



# Отлов, содержание и разведение кабарги в Горном Алтае

Методическое пособие для охотничьих хозяйств и фермеров,  
занимающихся разведением кабарги.



г. Горно-Алтайск  
2018

Самый маленький олень исключителен: отсутствие рогов у самцов компенсируют небольшие клыки. Длина тела составляет менее 1 м, высота животного в холке всего 70 см, а вес кабарги колеблется в пределах 11–18 кг. Непропорционально длинные ноги позволяют животному искусно маневрировать на высокой скорости и в лесу, и по скалистой местности.

Однако не эти характеристики стали причиной массового истребления кабарги во всем ареале, а мускусная железа. Мускус – самый дорогой продукт животного происхождения. С древних времен является незаменимым компонентом в восточной медицине и парфюмерной промышленности. Стоимость одного грамма мускуса на рынке равна цене золота.

Высокий спрос на кабаржину струю повлек за

собой варварское уничтожение не только самцов. За один раз браконьер может установить до 200 ловушек. В расставленные петли попадают самки с детенышами и другие обитатели леса, среди которых редкие, занесенные в Красную книгу. Известен случай, когда в петлях на кабаргу погибла самка снежного барса с двумя котятками.

В прошлом году, объявленном в России Годом экологии, по инициативе природоохранных учреждений и ученых сибирская кабарга включена в списки Красной книги Республики Алтай. Добыча, приобретение, хранение, перевозка кабарги и ее дериватов преследуется уголовной ответственностью. Безрогий олень занесен в Международную Красную книгу как вид, находящийся под угрозой исчезновения, охраняется конвенциями Российской Федерации.



Некогда этот вид копытных был распространен от Западной Сибири до Дальнего Востока и Монголии. В настоящее время численность кабарги только в Республике Алтай с 1980-х годов сократилась в десятки раз и достигла критического уровня.

Эксперты с осторожностью говорят о снижении поголовья кабарги с 35 тыс. до 3-х тыс. голов. Спрос на мускус будет всегда, уверены специалисты, в связи с чем возникает вопрос о будущем кабарги.

Экологический фонд «Аргут» при финансовой поддержке Фонда президентских грантов реализует в регионе пилотный проект по фермовому разведению кабарги. Используя опыт ведущих мировых практик, сотрудники организации намерены сохранить зверей в

вольерных условиях не только на Алтае, а во всем ареале. Специалисты фонда освоили технологию прижизненного получения мускуса и, таким образом, готовы решать главную причину истребления кабарги.

Привлечение местного населения в новое перспективное направление сельского хозяйства Республики Алтай является основной задачей. В частности, в процессе отлова и ознакомления с условиями содержания животных задействованы охотники. В будущем это может стать семейным бизнесом, приносящим стабильный доход, считают авторы проекта. При этом численность дикой популяции будет восполняться самками и детенышами, полученными в неволе.

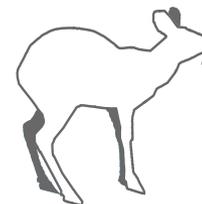
У сибирской кабарги есть будущее!

Фонд президентских грантов  
Некоммерческий фонд  
«Алтайский экологический фонд «АРГУТ»

Э.Ю. Суркашев

## Отлов, содержание и разведение кабарги в Горном Алтае

Методическое пособие для охотничьих хозяйств и фермеров, занимающихся разведением кабарги



г. Горно-Алтайск, 2018



© 2018 г. Фонд президентских грантов

© 2018 г. Некоммерческий фонд  
«Алтайский экологический фонд «АРГУТ»

#### Рецензенты:

**Л.В. Байлагасов**, к.г.н., доцент кафедры геоэкологии и природопользования географического факультета Горно-Алтайского педагогического университета.

**М.И. Яськов**, д.с/х. н., профессор кафедры геоэкологии и природопользования географического факультета Горно-Алтайского педагогического университета, руководитель лаборатории аридных территорий.

**Отлов, содержание и разведение кабарги в Горном Алтае** (методическое пособие для охотничьих хозяйств и фермеров, занимающихся разведением кабарги) / Сост. Э.Ю. Суркашев. – Горно-Алтайск, 2018. – 124 с.

*Методическое пособие подготовлено на основе опыта практической реализации проекта «Вольерное разведение кабарги как способ его сохранения в дикой природе», выполненного при финансовой поддержке гранта Президента Российской Федерации, направленного на развитие гражданского общества, и, предоставленного Фондом президентских грантов.*

*Представлены рекомендации по организации вольерного разведения, особенностям отлова, рациону питания с целью получения мускуса кабарги, основанные на практическом опыте экологического фонда «Аргут». Пособие предназначено для предпринимателей, решившихся организовать фермы по разведению кабарги в неволе, фермерам, ученым-зоологам, студентам-биологам, охотоведам и всем, интересующимся данным вопросом.*

## ПРЕДИСЛОВИЕ

*В настоящее время в фермерских и охотничьих хозяйствах все чаще обращаются к полувольному содержанию охотничьих зверей и птиц с целью их разведения и последующего использования в целях охоты, реализации мяса, рогов и других дериватов, отпусков в угоды. Наиболее типичные виды для контролируемого разведения – это марал, кабан, пятнистый и благородный олень, лань, косуля, муфлон и др. виды. Данное пособие рассчитано на желающих разводить новый вид диких животных – кабаргу в целях прижизненного получения мускуса. Основные принципы вольерного содержания кабарги были разработаны к.б.н. В.И. Приходько, который в 80-90-х годах 20 века успешно разводил животных на базе научного стационара в городе Черноголовка, Института проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН. Нужно признать, что время и технологии не стоят на месте и в этой книге описаны новые технологии, которые мы применили при отлове и содержании кабарги с описанием современной правоприменительной практики.*

*Первая глава «Научно-теоретическое обоснование проекта по содержанию (разведению) сибирской кабарги в полувольных условиях» призвана помочь в получении в уполномоченном органе власти субъекта в области охоты (охотнадзоре) разрешения на отлов кабарги в научно-исследовательских целях. Опираясь на эту главу, фермеры и охотничьи хозяйства, желающие разводить кабаргу, могут составить свою программу, желательно рассчитать ее на 3 года и проводить отлов кабарги в рамках правового поля. Данная программа была подготовлена для экологического фонда «Аргут» и охотничьего хозяйства ЗАО «Уч-Сумер» и прошла положительную*

оценку в Комитете по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай.

Вторая глава «Отлов и содержание кабарги» написана как методическое пособие в помощь охотничьим хозяйствам и фермерам для получения разрешения на разведение кабарги с учетом Приказа Минприроды России от 24.12.2010, N561 (ред. от 08.08.2018) «Об утверждении порядка выдачи разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, отказа в их выдаче или их аннулирования, формы такого разрешения, а также порядка ведения государственного реестра разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов». Глава подготовлена по результатам проекта, получившего положительное заключение экологической экспертизы в Министерстве лесного хозяйства Республики Алтай, на основании которого Правительство Республики Алтай выдало ЗАО «Уч-Сумер» лицензию на содержание (разведение) кабарги в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

В третьей главе «Финансовые и правовые основания для организации питомников разведения кабарги» опубликованы комментарии к правовым актам в области разведения диких животных, чтобы организации и фермеры, желающие заниматься разведением кабарги, были в курсе последних изменений в законодательстве и смогли бы правильно выстраивать свои взаимоотношения с контрольно-надзорными органами власти.



### Научно-теоретическое обоснование проекта по содержанию (разведению) сибирской кабарги в полувольных условиях

#### 1.1. Обоснование проекта

Кабарга – природное сокровище Горного Алтая, на алтайском языке – тооргы (табыргы). По местным легендам кабарга была создана Эрлик-Бием. Поэтому алтайцы не убивали без причины кабаргу, не шили одежду из ее шкурки. Если приходилось охотиться на кабаргу из-за мускуса для приготовления лекарства, то спрашивали разрешения убить ее у Эрлик-Бия, духа-хозяина Алтая и духа-хозяина горы, где животное обитало.

Кабарга (*Moschus moschiferus* Linn) – небольшое по размеру, оленевидное, жвачное, парнокопытное животное. Систематика кабарги в настоящее время вызывает разногласия между учеными связи с тем, что кабарга обладает рядом специфических особенностей, которые позволяют отдельным современным исследователям выделять кабаргу в самостоятельное семейство Кабарговых (*Moschidae*), а некоторые относят его к единственному виду в роде, образующий особое подсемейство в семействе Оленевых (*Cervidae*). Как установили советские ученые В.И. Цалкин, К.К. Флеров, И.И. Соколов, эта группа копытных отделилась от древних оленеобразных на границе эоцена и олигоцена около 55 млн. лет тому назад и в дальнейшем, вплоть до голоцена, развивалась самостоятельно.

Кабарга по своему сложению очень похожа на оленя: короткий хвост, высокая задняя часть, тонкие копыта, самки по размеру и весу меньше самцов. Этот, как называли до недавнего времени ученые «саблезубый олень» или «олень с роковым запахом» достигает длиной

**Кабарга – небольшой олень, обитающий в Восточной Азии. Учёные пока не пришли к единому мнению, стоит ли причислять её к семейству оленевых или стоит выделить в отдельное семейство – настолько своеобразно это животное. Кабарга не бывает длинее 1 метра и весит всего 10-17 кг. Рогов у кабарги нет, но у самцов есть другое оружие защиты – торчащие изо рта длинные верхние клыки, растущие на протяжении всей жизни.**



**Рис.1.** Общее представление о кабарге

тела до 100 см, высотой в холке около 65 см и массой тела 17 кг (см. рис.1). Рога у кабарги отсутствуют, отличаются они от других оленей наличием у самцов пары верхних острых и режущих клыков, которые растут всю жизнь и достигают длины 8 см. У самок верхние клыки очень маленькие и за пределы губы они не торчат. Для самцов кабарги клыки имеют такое же значение, как и рога у других представителей оленей, выполняющие роль турнирного оружия в брачный период. Но самое главное отличие кабарги – это ее способность выделять самый дорогой продукт животного происхождения – мускус.

Латинское название кабарги происходит от *Moschiferus*, что переводится как «несущий мускус», а английское название *musk deer* – мускусный олень. По международной классификации кабарга относится к семейству *Cervidae* (Оленевые).

У самцов кабарги на животе есть особенная железа, выделяющая

очень сильно пахнущий секрет – мускус. На протяжении столетий мускус был ценнейшим сырьем животного происхождения. Мускус в традиционной восточной медицине считается сильным анальгетиком и лекарством для лечения сердечно-сосудистых болезней, помогает при простуде и ревматизме, повышает потенцию. Только в Китае известно более 200 лекарственных препаратов, для изготовления которых добавляется мускус. Сегодня он не только сохраняет свою огромную популярность в сфере народной медицины, но и является важным и очень дорогим сырьем для парфюмерной промышленности. Именно получение мускуса являлась и является главной причиной хищнической добычи кабарги.

Кабарга включена в списки Международной Красной книги со статусом уязвимого (*vulnerable*) вида. Торговля кабарожьим мускусом контролируется Конвенцией по международной торговле исчезающими видами фауны и флоры (CITES): гималайская кабарга из-за низкой численности внесена в список №1 Приложения к Конвенции и торговля ее мускусом запрещена. Мускус китайских и сибирских подвидов кабарги, которые внесены в Приложение №2, допускается к продаже, но под строгим международным контролем во избежание истребления природных популяций. В будущем, учитывая тенденцию сокращения численности кабарги на территории России, следует ожидать полного запрета охоты и торговли мускусом дикой кабарги. Например, в результате неконтролируемой охоты и антропогенного пресса численность сахалинского подвида кабарги сократилась до 400 голов и сегодня она занесена в Красную Книгу России (см. рис.2).

В Сибири и Дальнем Востоке, где есть горно-таежные леса, сосредоточено более 90% общей мировой численности кабарги. На территории России встречаются четыре из семи существующих подвидов кабарги. Алтай является западной границей обитания этого животного. Численность популяции сибирского подвида кабарги за последние 20 лет сократилась со 140 до 35 тысяч особей.

Последние учеты алтайской популяции кабарги проводились в 1989 году. По сведениям тех лет, её численность в регионе составляла около 35 тысяч особей. В настоящее время, несмотря на 5-летний (2009-2014 гг.) запрет охоты на кабаргу на территории Республики Алтай и её внесение в региональную Красную книгу, численность по экспертным

данным всего около 3 тысяч особей и имеют тенденцию дальнейшего сокращения из-за хищнического промысла.

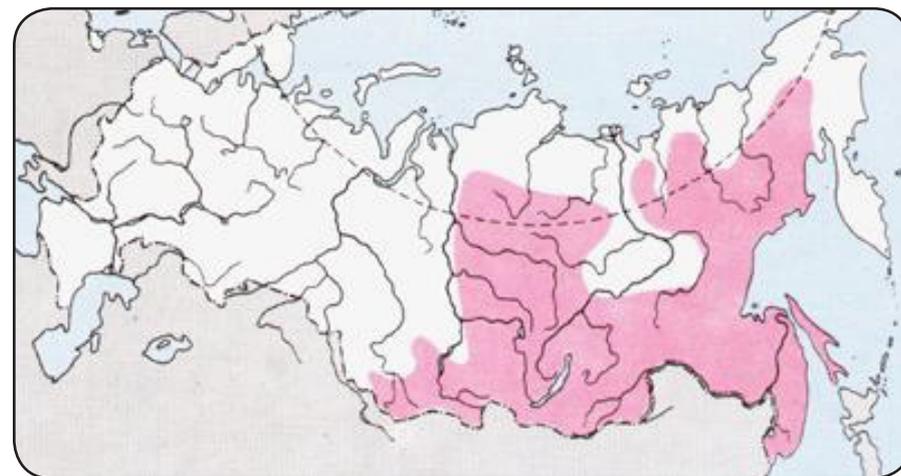
В связи с увеличением цены на «черном» рынке, которая на данное время достигает тридцати тысяч рублей за одну железу («пупок»), популяция кабарги приближается к критическому порогу. Таким образом, ранее самый многочисленный из диких копытных вид в регионе оказался на грани уничтожения и в настоящее время приближается к фазе глубокой депрессии численности.

### **1.2. Перспективы введения в зоокультуру: сохранение и увеличение численности уникальных животных. Возможность получения экономической выгоды**

Согласно исследованиям, наиболее перспективным способом использования биологических ресурсов кабарги является введение его в зоокультуру, поскольку это позволяет не только направленно и быстро увеличить поголовье кабарги на отдельно взятой территории, но и получить экономическую выгоду от реализации ее деривата – мускуса самцов. Использование мускуса, полученного методом прижизненного изъятия, входит в практику фармацевтических и парфюмерных компаний в связи с ужесточением требований международного сообщества (Конвенция о биологическом разнообразии, Рио-де-Жанейро, 2002).

Продукты, полученные вследствие браконьерской добычи, и даже в случае легальной охоты с умерщвлением животного, будут в будущем отторгаться экологическим сообществом. В связи с этим, наряду с традиционными мероприятиями, направленными на охрану кабарги, целесообразным представляется разведение кабарги в полувольных условиях содержания под контролем человека. Рациональное использование ресурсов кабарги требует пересмотра традиционных методов эксплуатации вида – отказа от её добычи и перехода на фермерское разведение кабарги для получения мускуса.

На настоящий момент в мировой практике имеется значительный опыт по вольерному содержанию кабарги с целью прижизненного получения мускуса. К примеру, в Китае кабаргу для этих целей искусственно разводят с 1958 года, в Индии - с 1965 г. В результате



**Рис.2.** Ареал кабарги на территории России

глубокого и всестороннего анализа литературных данных и, накопленного в других учреждениях (ИПЭЭ им. Северцова РАН, НП «Алтайэкофера») положительного опыта по содержанию кабарги, есть уверенность в успешной реализации проекта. Питомник по разведению кабарги разместится на территории горного участка Кучерлинского охотхозяйства, непосредственно в границах естественного ареала кабарги, в условиях, типичных для обитания данного вида и, обеспеченных необходимой инфраструктурой.

Предварительные расчеты, основанные на работах В.И. Приходько, показывают, что выход чистого мускуса составляет в среднем 50 % от веса струи, т.е. от одного добытого самца кабарги получают около 10 г мускуса. При методе прижизненного получения мускуса, его можно извлекать ежегодно в количестве 6-7 г от одного зверя. В течение жизни от одного самца кабарги можно получить 40-60 г чистого мускуса. Эффективность метода прижизненного получения мускуса, по сравнению с отстрелом животных, возрастает в 5-6 раз. Таким образом, разведение кабарги в неволе ради получения мускуса – перспективное направление дичеразведения.

### 1.3. Рекомендации по организации питомника кабарги: цели и задачи

#### Цели:

– Искусственное (или полувольное) разведение кабарги для прижизненного получения мускуса с последующей разработкой и изготовлением лекарственных средств.

– Сохранение генофонда алтайской популяции кабарги путем создания низкотемпературного банка половых продуктов, разработка методики криоконсервирования гамет кабарги (технология замораживания спермы для разных видов животных отличается).

– При достижении необходимой устойчивой численности животных в питомнике будет проводиться систематическая реинтродукция животных в природную среду в границах естественного ареала обитания кабарги с целью восстановления природной популяции. Отпускать в дикую природу планируется беременных самок, так как они не имеют мускуса. Технология и места содержания кабарги не сильно различаются от естественных мест обитания кабарги, и у нее в процессе разведения сохраняется устойчивая осторожность по отношению к человеку.

– Развитие экологического туризма и экологического просвещения в регионе. Пропаганда природоохранной деятельности и развитие экологического сознания у населения Республики Алтай. Обеспечение занятости местного населения, создание дополнительных рабочих мест.

#### Задачи:

– проектирование и строительство вольеров и объектов сопутствующей инфраструктуры;

– проведение животоотлова кабарги в научных целях на территории Республики Алтай;

– совершенствование технологических приёмов содержания и разведения кабарги в условиях неволи;

– совершенствование методов прижизненного получения мускуса кабарги путём интенсивного разведения животных в полувольных условиях;

– разработка научно обоснованных рационов кормления разных половозрастных групп животных;

– разработка эффективной системы ветеринарно-профилактических

и противоэпизоотических мероприятий;

– достижение планируемой численности поголовья за счёт внутренних ресурсов без дополнительного изъятия особей из природы.

Программа разведения кабарги в неволе также является альтернативным средством ее сохранения в природе. Реализация программы предусматривает активное вмешательство человека в субпопуляции сибирской кабарги для содержания и разведения в неволе животных, полученных из группировок с критическим уровнем численности. Дикие животные, которые будут содержаться в вольерах, с точки зрения охраны кабарги могут выполнять следующие функции:

а) служить демографическим резервным фондом, а также исходным поголовьем для создания новых группировок в природе;

б) быть резервом для поддержания генетического разнообразия исследуемого подвида;

в) служить объектами исследований в области популяционной экологии и поведения.

Доля выпущенных в естественную среду обитания самок, не имеющих мускусной железы, будет преобладать над самцами и, учитывая средний приплод 1,5 теленка на одну самку кабарги, будет способствовать восстановлению численности в наиболее пострадавших частях ареала. Чтобы исключить возможность гибридизации выпущенной дичи с аборигенными популяциями того же вида (подвида), обитающими в естественных условиях, будет сформировано родительское поголовье кабарги в питомнике из животных аборигенного вида (подвида), т.е. за счёт животных из местных популяций, отловленных в дикой природе.

Для успешной реализации программы разведения кабарги в неволе будут взяты за основу следующие принципы:

– исходная численность особей-производителей, полученных из каждой группировки, должна составлять не менее 15 особей или 7-8 пар;

– отлов животных для формирования группы производителей следует проводить в разных районах группировки, чтобы избежать близкородственного скрещивания;

– отловленные животные должны содержаться парами (самец + самка) в условиях близких к естественным;

– необходимо строго придерживаться принципов демографического и генетического планирования, для чего следует в каждом поколении

скрещивать наименее родственных особей, а также поддерживать равную численность самцов и самок в размножающихся группах; поддерживать структуру близкую к природной социальной организации вида; своевременно проводить изъятие «лишних» особей в период сезонных преобразований структуры семейных групп;

– вести родословную книгу и контроль над генетическим разнообразием племенного поголовья;

– мониторинг как система длительного слежения за распространением, численностью, поведением, а также состоянием мест обитания в целях своевременного выявления, анализа и прогнозирования возможных изменений на фоне естественных процессов и под влиянием антропогенных факторов;

– уточнение таксономического статуса сибирской кабарги с применением современных молекулярно-генетических методов;

– изучение структуры и динамики численности группировок, а также пространственно-временного размещения животных в зависимости от пола, возраста и средовых факторов;

– изучение роли антропогенных, абиотических факторов и факторов социальной организации в снижении темпов репродукции кабарги;

– анализ дрейфа генов и потери генной изменчивости в группировках с малой численностью;

– регулярная публикация экспресс-информации о состоянии группировок кабарги, осуществляемых мерах по ее охране и их эффективности;

– исследование возрастной структуры популяции и построение моделей возрастных классов для каждой группировки;

– фенотипический, а по возможности и генетический контроль животных и оценка генетического разнообразия.

Мониторинг местообитаний кабарги подразумевает не только фиксирование экологических факторов, но предполагает также прогнозирование будущих изменений на уровне экосистемных и локальных преобразований. Эти изменения необходимо будет отслеживать по двум направлениям:

а) регистрация флуктуаций, глобально преобразующих местообитания кабарги (лесные пожары, рубки леса);

б) регистрация изменений, затрагивающих только трофические условия местообитаний.

Комплексный мониторинг местообитаний кабарги будет включать:

– контроль сукцессионных стадий в кедрово-еловых лесах;

– ежегодная оценка доступной части трофических ресурсов (лишайников) для животных в различных по качеству местообитаниях кабарги.

#### 1.4. Мускус и его применение

Сейчас мускус входит в состав более чем 200 лекарственных препаратов Китая и Кореи больше как успокоительное средство и для профилактики различных заболеваний, связанных с сердцем и повышением сексуальности, считается быстродействующим средством, особенно при заболеваниях с застоем энергии Ци. В Индии мускус больше используют как общестимулирующее средство, при дыхательной недостаточности, для воздействия на мозговые центры и как обезболивающее. В Японии мускус применяют больше для лечения детей, а так же как тонизирующее и общеукрепляющее средство. Позже стали применять мускус и арабы, особенно как средство, стимулирующее сексуальные возможности. На Востоке мускусу приписывают едкий вкус и сильно теплый характер, который идет в меридианы сердца, печени и селезенки.

Вот как описывает свойства мускуса Е.И. Рерих в письме А.М. Асееву, которое датировано 28 августа 1931 г.: «Мускус есть отложение вещества бессознательной психической энергии, о которой так много говорится в Агни Йоге. Он не является возбудителем в точном смысле этого слова; он дает равновесие нервной системе, действует на симпатическую систему, которая так вибрирует у продвинувшихся йогов. Также верно, что при употреблении мускуса потребность в пище уменьшается, ибо психическая энергия, укрепляя нервные центры, питает также и физические силы. Доза – размер средней или малой пилюли раз в день, но некоторые принимают и две горошины сразу; эта доза считается уже сильной. Заменить мускус трудно, ибо это такой конденсированный продукт...

Но так как средство это дано на общее пользование ввиду его безвредности и незаменимости для поддержания равновесия, тем самым как предохранителя от многих заболеваний, начиная от рака,

то не следует ждать особых Указаний на прием его... Конечно, сильно уравновешивающее действие этого вещества восстанавливает все нормальные функции организма, но нельзя называть его половым возбудителем. И хотя мы знаем, что по запаху этих отложений, оставляемых самцами на кустах и скалах, самки находят их в сезон спаривания, тем не менее, следует не забыть, что там, где явление инстинкта напрягается у животных, там у людей может сознательно напрягаться действие тонких центров, и именно мускус имеет это качество. Потому для умственного труда мускус особенно полезен...

Мускус в достаточной дозе является сильным болеутоляющим, и для быстрого воздействия сын мой советует иногда принимать его с черным кофе. Мы наблюдали, что мускус действует разное, но на личном опыте знаем, что даже чрезвычайно большие повторные дозы никаких плохих последствий не давали. Конечно, мы так привыкли к нему. Мой сын, занимающийся аюрведической и тибетской медициной, говорит, что мускус как ингредиент входит почти во все тибетские и очень многие индусские лекарства. В Индии он употреблялся с самых древних времен. Индусская медицина древнее арабской. Так как мой сын очень интересуется мускусом и даже пробовал выращивать мускусных баранов...».

По устному сообщению биолога-охотоведа С.Р. Чекушкина, он, проходя практику в Восточной Сибири еще в советское время, 1970-е годы, узнал у местных охотников способ употребления мускуса. Вот его рецепт: «Смешивается высушенный пант изюбря, в количестве 50 г и 1 струя кабарги, настаивают в 0,5 л водки. Пьют его по 14 капель, когда начнет вставать лед на реке, и повторяют весной, когда лед начнет таять. Употребляют в качестве общеоздоравливающего средства, которое называют эликсиром молодости».

Химический состав мускуса довольно сложный, включает в себя ароматические и стероидные соединения, сложные эфиры холестерина, жирные кислоты, воска и носитель мускусного запаха – макроциклический кетон мускон. Мускус уникален в том, что может применяться практически в любых лекарствах как компонент усиливающий, гармонизирующий и стабилизирующий их. Сила мускуса увеличивается, когда он находится в комплексе с травами, тогда их взаимный эффект значительно увеличивается.

В Европе мускус нашел применение в парфюмерии, на основе которого изготавливали всемирно известные французские духи и нашел применение в гомеопатии. Гомеопатические гранулы европейские врачи применяли для лечения неврозов, истерий, меланхолий, бронхиальной астмы и половых расстройств. Сейчас устойчивый спрос на мускус есть в Германии где сильны традиции гомеопатической медицины, а недорогой синтетический мускус заменил в парфюмерии натуральный.

В настоящее время официальная медицина ведет разработку и испытание инновационных фармакологических препаратов на основе мускуса кабарги. По данным интернет-портала «Новости Алтай», именно с этой целью Министерство здравоохранения России приступило к созданию научно-клинической и лабораторной базы в Республике Алтай и Московской области.

Объекты капитального строительства, входящие в проект, будут вводиться поэтапно. Первую очередь лаборатории видимо сдадут в эксплуатацию на Алтае ориентировочно к 2020 году. В предгорье высочайшей местной вершины – Белухи – разместится питомник для разведения и содержания кабарги в условиях естественной среды и научно-исследовательские базы для отбора и заготовки мускуса.

Базой для новой инфраструктуры станет Алтайский филиал Научного центра биомедицинских технологий Федерального медико-биологического агентства. Об осуществлении бюджетных инвестиций сообщается на Едином портале раскрытия информации. Как следует из пояснительной записки, в районе реки Кучерла Усть-Коксинского района будет благоустроен земельный участок общей площадью 50 га. Помимо питомника и вольеров для содержания и разведения кабарги, на территории появятся помещения для вахтового проживания научных сотрудников, административное и складские здания, дизель-электростанция, топливозаправочная станция и другие инженерные сооружения. В лаборатории планируется производить отбор, заготовку секрета препуциальной железы (мускуса) кабарги, контроль качества сырья, предварительную обработку и консервацию.

В паспорте проекта отмечается, что создание указанных фармакологических препаратов позволит обеспечить спортсменов сборных команд Российской Федерации и их тренеров, численность которых в настоящее время превышает 20 тысяч человек,

инновационными фармакологическими средствами, повышающими уровень физической работоспособности, и, обладающими профилактическим и лечебным действием в отношении ряда заболеваний.

Данное обстоятельство позволяет надеяться, что государство обратит внимание на браконьерское уничтожение и контрабандный вывоз одного из природных богатств России – мускуса кабарги и позволит разработать и внедрить новые способы ее сохранения.

### **1.5. Просветительская и образовательная деятельность в области сохранения кабарги**

Для эффективной охраны кабарги необходимо обеспечить постоянное сотрудничество между органами государственной власти и общественностью. Особая роль в таком сотрудничестве будет принадлежать фермам по разведению кабарги как будущим просветительским центрам, где местные жители могут приобрести соответствующие экологические знания.

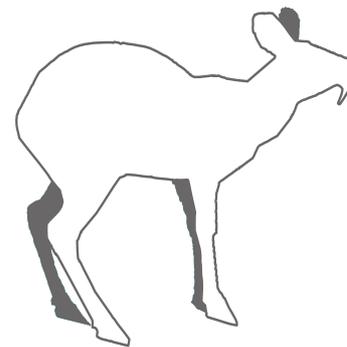
Не менее важное значение для сохранения кабарги имеет организация экологического образования и просвещения в школах и средствах массовой информации. Конкретная деятельность в эколого-просветительской области будет сводиться к следующим мерам:

- формирование у населения представлений об уникальности кабарги, ее экологической и эстетической ценности;
- популяризация деятельности, направленной на восстановление популяции кабарги и сохранение природных комплексов, составляющих среду ее обитания (через средства массовой информации).

В рамках просветительской деятельности в области защиты и охраны кабарги планируется также ряд практических мер, как, к примеру, установка на дорогах в районах обитания кабарги аншлагов с указанием цели ее охраны, мер наказания согласно действующему законодательству за ее незаконную добычу и нарушение режима охраны ее местообитаний.

Необходимо также обеспечить устойчивое охотпользование, что

предполагает увеличение и сохранение для настоящих и будущих поколений потоков дохода от охотничьей деятельности, как за счет получаемой продукции, так и вследствие расширения и повышения качества рекреационных услуг, развития соответствующей инфраструктуры (сельскохозяйственное производство, фармацевтическая продукция, туристический бизнес, транспортные услуги, т.е. производство современной высокотехнологичной продукции с использованием конкурентного преимущества) и создания дополнительных рабочих мест. Последнее особенно важно в связи с усилившимися в последние десятилетия глобальными тенденциями роста городов и сокращения экономической деятельности на обширных сельских территориях.



## ОТЛОВ И СОДЕРЖАНИЕ КАБАРГИ

Вольеры могут быть как видовые (для содержания одного вида), так и комплексные (когда содержатся одновременно несколько видов животных). В последнее время все чаще создаются полноценные фермы для содержания и разведения копытных животных с целью выращивания выдающихся трофейных экземпляров для охоты.

Как показывает практика, при организации вольерных комплексов у охотничьих хозяйств нередко возникает множество проблем при выборе места для сооружения вольера, монтажа изгороди, при приобретении, перевозке, передержке, выпуске и кормлении животных и их последующем ветеринарном обслуживании. Поэтому охотничьему хозяйству, прежде чем начать работы по строительству вольера и выпуску в них диких животных, необходимо разработать «Проект содержания (разведения) охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания на территории охотничьего угодья, и получить в уполномоченном органе власти лицензию на их содержание.

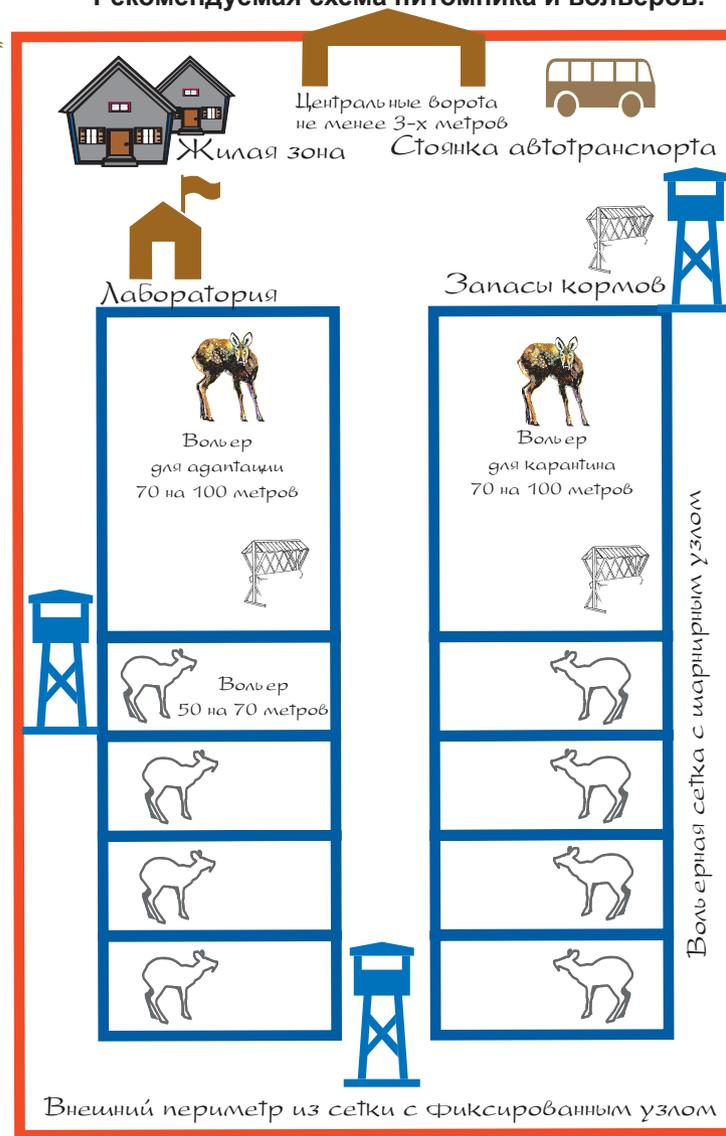
### 2.1. Требования к площади вольер и расчет максимальной численности животных, допустимой к содержанию в вольере

#### Выбор участка для строительства

Для содержания кабарги пригодны относительно ровные участки хвойных лесов, которые находятся на малоосвещенных солнцем участках, обычно на северных склонах гор. На таких участках обычно не бывает иксодовых клещей, а густые заросли обеспечивают наилучшие защитные условия. Участок под будущий питомник должен



## Рекомендуемая схема питомника и вольеров.



быть сухим, несколько возвышенным, не затопляемым паводковыми и ливневыми водами.

Почвы должны быть крупнозернистыми, с хорошей водо- и воздухопроницаемостью, низкой капиллярной способностью, пригодными для разведения древесно-кустарниковой растительности. Грунтовые воды на участке должны залегать на глубине не менее 0,5 м ниже подошвы фундамента, водоносные слои на глубине не более 5 м, а напорные более 12 м, участок должен быть обеспечен питьевой водой, отвечающей санитарным стандартам.

Непременным требованием к среде обитания разводимых животных следует отнести присутствие на участке кустарников, хвойных деревьев и подроста, которые обеспечивают кабарге скрытые условия обитания. Желательно, чтобы на территории питомника была речка или возможность пробурить скважину и провести летний водопровод из пластиковых или железных труб, зимой кабарге достаточно поесть снег, чтоб утолить жажду. С ветеринарно-санитарной точки зрения, главное требование к участку для строительства – его благополучие в прошлом в отношении почвенных инфекций.

Особое внимание следует обращать на размещение кабаржиной фермы по отношению к населенному пункту, т.е. размер санитарно-защитных зон между фермой и населенными пунктами должен быть не менее 1000 м. По рекомендациям В.В. Приходько «низкие запасы и даже отсутствие на обследуемой территории древесных лишайников не должно быть причиной для исключения площадки из плана ее пригодности для фермы. Выживание кабарги будет во многом определяться качеством и разнообразием защитных условий.

В качестве имитатора скал следует устраивать деревянную платформу на высоте 2,5 м под кронами деревьев. Такая платформа должна иметь два наклонных захода-схода (из досок), расположенных на ее краях. Рекомендуется также создавать в вольере шалаши из лапника ели (пихты, кедра, сосны) из расчета один на зверя, которые размещаются в теневой ее части на расстоянии 7-10 м один от другого. Эти укрытия охотно используются животными при массовом лете гнуса. Деревья с верхним ярусом веток создают для животных теневые условия, крайне необходимые для снятия стресса. Кустарники и высокий травяной покров в нижнем ярусе служат не только укрытиями,

но и источником корма».

В подтверждении актуальности его рекомендаций может служить такой случай: при проведении отлова кабарги одно из пойманных животных было размещено в наспех устроенном вольере в редком лиственный лесу с очень немногочисленным подростом и кустарниками, и вследствие этого через месяц кабарга оказалась легкой добычей беркута.

Как было установлено экспериментально В.В. Приходько, площадь вольер определяется оборонительным поведением животных и вот как он это описывает: «Для кабарги, как и для других лесных копытных, характерна величина дистанции, на которую они уходят от опасности, в том числе и от человека. В маршруте бегства кабарги можно выделить два отрезка дистанций вспугивания и бегства (от начала пробежки до первой остановки). Такие пробежки определяют размеры участков обитания самцов в природе. Дистанция вспугивания составляет 22-80 м и является важной для определения площади вольер. При испуге животное в неволе удаляется от опасности на расстояние до 50-60 м, затем делает первую остановку, во время которой получает дополнительную информацию об источнике беспокойства».

При встрече с человеком животные демонстрируют широкий спектр оборонительного поведения. Наиболее пугливыми оказываются взрослые самки, затем в ряду особей по мере снижения оборонительной активности следуют самцы сеголетки, взрослые самцы, самки сеголетки и самцы двухлетки. Эту особенность оборонительного поведения необходимо учитывать при работе с животными в неволе (см. рис. 3).

С учетом особенностей оборонительного поведения кабарги вольеры должна быть прямоугольной формы с размерами не меньше 50х70 м. При меньших площадях сокращается дистанция пробега, из-за чего животное после испуга может с разбегу влететь в сетку ограды и получить травму головы. Короткая дистанция бегства кабарги от человека наблюдается в вольерах с высокой сомкнутостью темнохвойного леса, однако длина пробежки может увеличиваться в более разреженных его участках. Для адаптации диких животных к неволе требуются вольеры больших размеров. Их длина должна достигать 100 м, а ширина 70 м. Оптимальная площадь территории вольера для содержания одной пары кабарги 0,3-0,5 га. В небольших

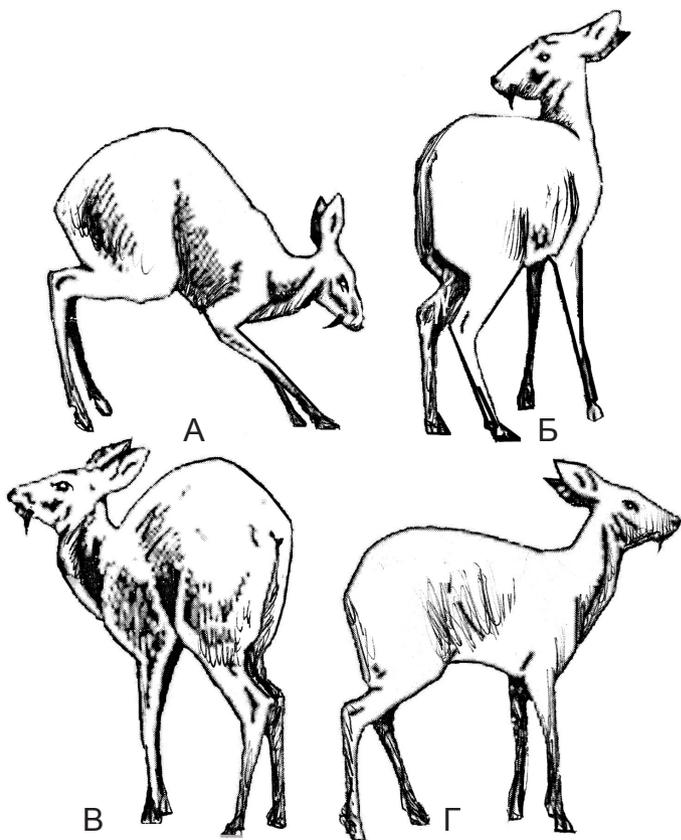


Рис.3. Основные поведенческие сигналы кабарги: А - поза подчинения; Б - стойка повышенного внимания; В - демонстрация клыков; Г - поза наблюдения

по площади вольерах следует содержать животных, которые родились в неволе, адаптированы к ее условиям и поддерживают по отношению к человеку минимальную оборонительную дистанцию в пределах 9-17 м. В среднем следует брать расчетную площадь для содержания одной пары кабарги 0,4 га.

В случае, когда на будущем участке питомника недостаточно хвойных деревьев, то необходимо высадить на огороженной территории дополнительные саженцы таких деревьев и кустарников, а также создать из поваленных и/или подрубленных деревьев захлапленные участки с целью имитации естественных угодий и убежищ кабарги. Надо иметь в виду, что создание из подрубленных деревьев захлапленных участков является временной мерой, так как хвойные деревья быстро, в течение месяца или двух, потеряют иголки и убежища кабарги оголятся.

## 2.2. Организация питомника и вольеров

Ограждение, как известно, состоит из того, что создаст препятствие, как правило, это металлическая сетка, и того, на чем она держится, то есть столбов. Третий элемент забора – это калитки и ворота. Обо всем этом более подробно пойдет речь ниже.

### Сетка

Один из существенных параметров сетки – высота ее полотна, фактически определяющая высоту забора. Но важна не только высота сетки, но и толщина проволоки, из которой она сделана, величина ячеек и даже способ соединения продольной и поперечной проволок. В случае, когда питомник планируется только для содержания кабарги, высота ограждения может быть около двух метров над землей. Очень важно, из какого материала и типа плетения будет сделана сетка. В советское время при строительстве ограждений для животных пользовались сеткой Рабица, названной в честь немецкого изобретателя Карла Рабица еще в 1878 году. Это объяснялось отчасти тем, что какой-либо стандарт ограждения для копытных животных в стране отсутствовал, использовались материалы наиболее доступные и экономически оправданные, металл стоил недорого, поэтому в то время не было

нужды экономить. В настоящее время в связи с тем, что стоимость металла в России сравнялся с мировыми ценами, то при строительстве питомника сетка стала основным видом расходов. Следует иметь в виду, что чем больше стоимость сетки, тем дороже выйдет забор, поэтому необходимо находить оптимальное решение и чем крупнее ячейка сетки, тем меньше на нее идет материала, трудозатрат и тем она дешевле.

Исходя из этого рекомендуется использовать при строительстве ограждения сетку двух типов. Первая сетка – это сетка с фиксированным узлом (рис.5), особым образом закрепленная на стальных или деревянных опорах и натянутая с усилием. Стальные или деревянные опоры, заглубленные в грунт не менее 60 см, обеспечивают поддержание сетки в постоянном натяжении даже при больших нагрузках на нее.

Сетка с фиксированным узлом имеет ряд преимуществ перед сеткой-Рабица, но самое главное, что она имеет меньше удельного веса на единицу погонного/квадратного метра за счет разности размеров ячеек, меньше веса и парусности, вследствие этого меньше нагрузка на столбы, тем самым при одних и тех же затратах позволяет огородить большее пространство и позволяет уменьшить количество столбов в скальных грунтах, устройство которых в горной местности даются особенно тяжело. Большое количество типоразмеров сетки позволяет найти оптимальное решение для каждого конкретного случая. Для вольера, где планируется разводить кабаргу, необходима, чтобы нижние ячейки были не более 5 см высоты. Это нужно для того, чтобы телята, которые родились недавно, не покидали материнский вольер и для того, чтобы предотвратить проникновение в вольер лис и других диких животных.

Если по каким-либо причинам, будет приобретена сетка с более крупной ячейкой, то надо дополнительно огородить мелкой сеткой на высоту 40-50 см от земли вольеры, где будет содержаться молодняк. Вольерная сетка со специальным фиксированным узлом сделана из оцинкованной стальной проволоки. Такая сетка имеет большой предел прочности на разрыв: 800-1300 Н/мм<sup>2</sup>. Оцинкованное покрытие проволоки предотвращает образование коррозии при погружении в грунт и защищает сетку от атмосферного воздействия. Узлы на пересечении горизонтальных и вертикальных отрезков проволоки выполнены из

отдельных кусков оцинкованной стали и жестко сохраняют размер каждой ячейки сетки вольера.

Применение систем ограждения из сетки с фиксированным узлом рекомендовано в первую очередь для ограждения больших территорий, предназначенных для содержания животных, либо территорий, нуждающихся в защите от проникновения животных. Ограждение способно выдержать воздействие таких крупных животных, как олень (включая лося), кабан, в то же время служит преградой для мелких хищников (лисица, шакал, собака и т.д.).

Если существует опасность подкопа со стороны животных, сетка может быть заглублена в грунт на 30 см или нижняя часть подогнута и уложена на землю. Оцинкованное покрытие сетки, при правильной ее установке и подборе опор, определяет срок эксплуатации

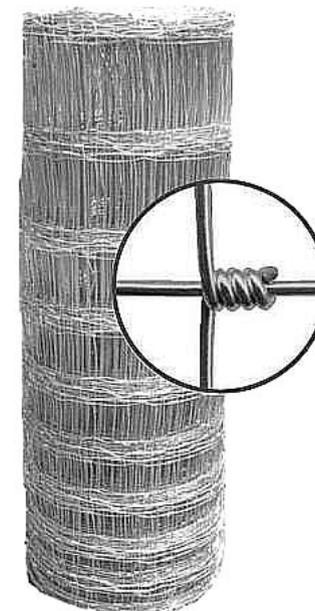


Рис.4. Сетка с шарнирным узлом

Рис.5. Сетка с фиксированным узлом



ограждения до 40 лет. При необходимости часть опор может быть заменена без нарушения целостности всего ограждения и расстояние между опорами может быть до 5-6 м, что почти на 30-40% превышает рекомендованное расстояние между столбами при установке сетки Рабица. Установка ограждения производится с помощью специального крепежа. Данное ограждение выдерживает падение достаточно крупных деревьев без разрыва полотна сетки. Если сетка все-таки повреждена, ее можно легко и быстро восстановить.

Системы ограждений для животных из сетки с фиксированным узлом могут быть дополнены колючей проволокой и электропастухом. Также возможна установка ворот и калиток, оборудованных специальными автозамками. В случае отсутствия сетки с фиксированным узлом можно установить сетку Рабица, толщиной не менее 3 мм, высотой не менее 2 м и ячейей 50 мм. В некоторых вольерах сетку крепят с внешней стороны, благодаря чему столбы остаются внутри вольера. Одна из причин в том, что по столбу нарушителю будет легче забраться

**Рис.6.** Установка сетки внешнего периметра



в вольер, другая состоит в том, что починку забора удобнее делать при таком способе крепления сетки.

Сетка с фиксированным узлом устанавливается на ограждение внешнего периметра питомника, а внутренние разделения вольеров для ограничения миграции кабарги из одних зон в другие можно сделать из сетки с шарнирным узлом (рис. 4, на стр.25). Сетка с шарнирным узлом широко используется для создания пастбищ, ограждения охотничьих угодий, садов, огородов, полей либо виноградников. Сетка производится из прочной оцинкованной проволоки методом шарнирного соединения, но надо иметь в виду, что некоторые производители в целях экономии плетут сетку из мягкой проволоки и тем самым ослабляют всю конструкцию, сводя на нет все его преимущества перед сеткой Рабица. Поэтому при заключении контракта с поставщиком нужно указывать, что сырьём для изготовления сетки должна быть низкоуглеродистая стальная оцинкованная проволока, ГОСТ 5336 80, обязательно указывать диаметр прутков – от 1,8 до 2,5 мм и длину - 1-2 м.

Особенностью изготовления шарнирной сетки для ограждений является неоднородность высоты ячеек по высоте при ширине шага 150 мм. Это позволяет создать наиболее экономичный вариант забора от мелких и крупных животных: мелкие не смогут попасть за границы территории через небольшие нижние ячейки, тогда как, например, крупное животное остановит сетка с максимальным размером шага ячейки. Сетка с шарнирным узлом может легко выдержать натиск кабарги весом 15 кг, но совершенно непригодна для ограждения внешнего периметра, потому как случайные крупные животные, коровы или кони, могут при сильном ударе повредить ограждение из такой сетки. Поэтому рекомендуется нами исключительно из дешевизны и легкости монтажа такой сетки. Еще раз нужно подчеркнуть, что сетка с шарнирным узлом идет внутри вольера как перегородка, разделяющая вольеры кабарги друг от друга (см. рис. 6). На Алтае есть печальный опыт, когда одна из фирм в целях экономии огородила плетеной шарнирным узлом сеткой олений парк и олени его легко взломали и убежали на свободу.

## Опорные столбы

Столбы – второй структурный элемент забора, с которым тоже не все так просто, как кажется на первый взгляд. Прежде всего, необходимо решить вопрос о том, из какого материала должен быть столб. Собственно, вариантов два – деревянный или металлический. По-видимому, для вольеров общественных организаций охотников и фермеров, где дерево основной строительный материал и где стоимость ручного труда практически не учитывается, это наиболее приемлемый вариант. Диаметр деревянных окоренных или оцилиндрованных столбов - от 150 мм до 250 мм.

Стоимость работ по установке деревянных столбов, которые необходимо обрабатывать от гниения, вкапывать, засыпать камнями и утрамбовывать, а через некоторое время менять подгнившие, нивелирует разницу в стоимости дерева и металлических труб, которые намного долговечнее и устанавливаются простым вдавливанием в почву (мягкую) ковшем экскаватора. При этом следует иметь в виду, что вольер целесообразно устанавливать только на длительные сроки, поскольку лишь на создание маточного поголовья уйдет несколько лет.

Если в вольере начали устанавливать деревянные столбы, то надо учитывать такой момент из области анатомии растений – столбы устанавливаются комлем вверх, поскольку такой способ исключает подъем воды из почвы по капиллярным сосудам бревна и, соответственно, предотвращает его гниение изнутри. Заглубленные в землю части столбов необходимо обработать битумом или надеть на них мешки на основе рубероида, что также защищает их от раннего гниения. В условиях Горного Алтая, где достаточно сухие суглинистые почвы, деревянные столбы могут простоять достаточно долго, не менее 15 лет.

При строительстве вольера нужно помнить, что структура и рельеф почвы в вольере очень разнообразны. Есть овраги, болотца и в таких местах приходится устанавливать высокие железные столбы, на скальных грунтах надежно установить столб вообще проблематично, и его приходится связывать с соседними, а это с успехом позволяют делать именно металлические столбы. Кроме того, обрезки деревянных столбов – это отходы, а металлическими

обрезками можно с помощью сварки наращивать фрагменты недостаточной длины или вообще сварить из обрезков столб, так что отходов металла практически не бывает.

На внешний периметр нужно установить столб из стальной трубы не менее 76x4 мм, потому что труба меньшего диаметра сможет согнуться от внешнего воздействия. Трубы, швеллера или уголки большего размера, соответственно, стоят дороже и поэтому это оптимальный выбор между затратами и устойчивостью конструкции. Перед установкой трубы красят и сверху на каждую наваривают металлическую пластину, предотвращающую проникновение дождевой и талой воды внутрь столба.

Каждый столб, по примеру вольера охотничьего хозяйства «Биосфера» нумеруется по всему периметру, поскольку это намного облегчает обслуживание забора, не нужно запоминать где зверь растянул сетку и ее требуется починить, обходчику достаточно записать номера столбов, между которыми обнаружена растянутая или порванная сетка. К высоким столбам, а также к угловым столбам вольера приходилось приваривать укосины.

Там, где граница вольера проходит по низинной части, а в непосредственной близости к ней находятся возвышенные участки, необходимо наращивать высоту забора дополнительной колючей проволокой или аналогичным материалом.

Многие вольеры в настоящее время оснащаются электроизгородью, препятствующей проникновению хищников. Действие электроизгороди в обычных условиях: животное одновременно касается земли и проводника электроизгороди и получает легкий удар током. Электропастух (генератор) вырабатывает импульсы высокого напряжения, проходящие по проводникам с частотой 1 раз в секунду. При соприкосновении животного с изгородью электрический ток проходит через тело животного в землю. Животное получает слабый удар электрическим током и отходит от изгороди. Удар током не представляет опасности для жизни, но вырабатывает у животного устойчивый рефлекс не приближаться к изгороди.

Кроме этого в настоящее время необходимо устроить электронную охрану питомника. Для этого одной из самых перспективных в

этом плане эксперты считают периметральную сигнализацию. Ограждение участка по периметру позволит выявить вторжение на самом раннем этапе. Ведь прежде чем проникнуть на территорию вольера, злоумышленник попадает на участок, где производит определенные движения, которые и регистрируются специальными датчиками. Радиоволновая система состоит из двух проводов, проходящих параллельно по отношению друг к другу, которые на выходе и входе подключены к приемнику и передатчику. Вокруг «открытой антенны» формируется так называемая чувствительная зона. Ее диаметр напрямую зависит от расположения кабелей системы. При появлении в зоне несанкционированно проникшего лица на выходе из системы сигнал, генерируясь, приобретает тревожный характер. При таком выборе провода потребуются разместить на специальных стояках или у верхней кромки забора.

Существует периметральная сигнализация, созданная по вибрационному принципу. Она оснащена специальным трибоэлектрическим кабелем, монтирующимся на ограждении. При этом на чувствительный элемент устанавливается оконечная деталь с одной стороны и устройство обработки сигналов, к которому он присоединяется с другой. Такая периметральная охранная сигнализация является довольно бюджетной.

### **Ворота и калитки**

Ворота в заборе вольера могут быть одни или несколько – в зависимости от транспортной схемы. Они должны быть такими, чтобы в них свободно проходили грузовой автомобиль или трактор.

Все ворота должны закрываться на дублирующие замки, поскольку один может сломаться, замерзнуть и так далее, а чтобы поменять его потребуется время, в течение которого ворота могут оставаться открытыми и звери в такой момент могут разбежаться. Все калитки пронумерованы, поскольку это удобно в повседневной работе, ведь у каждой пары кабарги свой вольер и своя калитка.

В каждом вольере должна быть емкость с водой и кормушка ясельного типа. Это приспособление позволяет экономнее расходовать корма, уменьшить их потери и сохранять чистоту в вольере. Рядом с ним следует поставить специальный ящик, в который можно при необходимости отловить кабаргу.

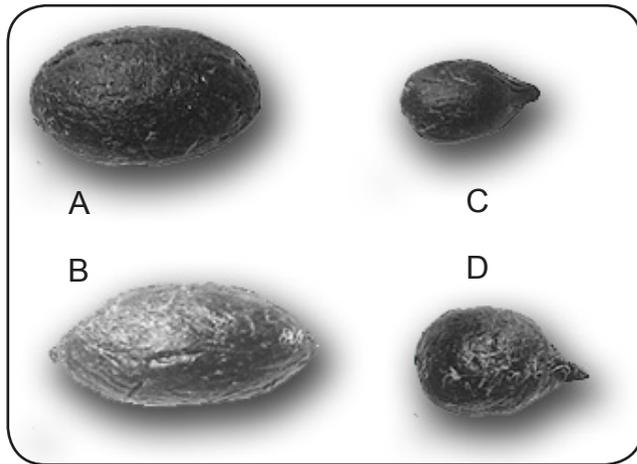
### **2.3. Методы отлова и передержки кабарги**

Основным вопросом при принятии решения о разведении кабарги является формирование маточного поголовья, для чего их необходимо отловить в природе. Поэтому, приступая к планированию отлова кабарги, нужно решить массу вопросов, основные из них – это выбор места отлова, методы и приемы отлова, формирование и обучение бригады, приобретение необходимого снаряжения и технических средств. Как показывает наша практика, для решения этих вопросов нужно не менее трех месяцев и в дальнейшем организационные вопросы по отлову кабарги постоянно будут требовать к себе внимания. Поэтому, учитывая важность животоотлова для работы всего питомника, один из специалистов из числа руководства должен постоянно держать данный вопрос в поле зрения своей деятельности.

Места, пригодные для отлова кабарги, должны соответствовать двум основным требованиям: первое – к месту отлова должна быть дорога, по которой можно забрасывать бригаду по отлову и по которому можно будет оперативно вывезти зверей; и второе – обладать высокими показателями плотности населения на единицу площади. К сожалению, таких мест на Алтае остается все меньше и виной всему этому неконтролируемое браконьерство, вызванное ажиотажным спросом на мускус.

Тем не менее, планируя проводить отлов кабарги, нужно предусматривать, что для формирования полноценного маточного поголовья в современных условиях депрессии численности, придется заниматься этим не менее 3-х лет. Поэтому, нужно настраиваться на многолетний планомерный труд, требующий значительных людских, финансовых и материальных затрат. Если выбраны перспективные участки для животоотлова, то необходимо избавиться на этой территории от браконьеров, добывающих кабаргу петлями с устройством засек. С некоторыми из них достаточно провести личный разговор, с некоторыми придется разбираться с привлечением соответствующих природоохранных и правоохранительных органов.

Избирательный отлов кабарги можно проводить в местах, где кабарга



**Рис.7.** Экскременты кабарги («орешки»): А – самки; В, С, D – самца (увеличение в 5 раз) (по Смирнову, Силакову, 2005)

ставит свои метки хвостовой железой или около «уборных». «Туалеты» – скопление большого числа экскрементов в одном месте, что очень свойственно для кабарги. Их постоянно посещают несколько особей, обитающих на данной территории.

У кабарги самые мелкие экскременты («орешки») по сравнению с другими видами оленей. Кучки фекалий часто расположены на тропах в горной тайге с хвойным подростом. По размерам «орешка» экскрементов можно определить возраст. У сеголетков их длина составляет 5-7,8 мм, у взрослых самцов 8-10 мм, у самок 12 мм. Б.П. Завацким (2003) были промерены экскременты 12 животных при их передержке в течение месяца.

Длина «орешка» взрослых самок составила 16 мм, взрослых самцов – 9 мм, у молодых особей обоих полов – 7 мм. Животные были отловлены в Западном Саяне. По форме «орешка» можно судить о поле животного (см. рис.). У самок «орешек» удлинённый, оба конца туповатые или закругленные, у самцов они бывают в форме цилиндра или напоминают короткую бутылку с конусовидным горлышком. Зная отдельные признаки различия следов жизнедеятельности кабарги, можно установить в конкретном участке половозрастную структуру популяции и планировать изъятие.

При проведении животолова нужно помнить, что после выпадения снежного покрова и с нарастанием его высоты, местообитания кабарги будут сужаться, и она будет оттеснена «большим» снегом из предальпийских лесов ниже, к скальным отрогам гор, долинам рек, ручьев, где преобладают захламленные и затененные кедрово-пихтово-еловые леса с обнажением скальных пород (отстоев). В таких местах в глубокоснежье кабарге можно спрятаться от россомахи, рыси, волка, лисицы и соболя.

Таким образом, в зимнее время происходит небольшое уплотнение популяции кабарги в кормовых местах с лучшими защитными условиями, в таких местах и необходимо планировать проводить отлов. В процессе животолова необходимо ориентироваться на поимку особей текущего года, так называемых сеголетков или второгодков, которые показали хорошую выживаемость и лучше адаптируются в условиях неволи. Такие особи обычно держатся в кедровых лесах с единичными крупными выступами скал, которые местные охотники называют «няньками», в случае опасности сеголетки, натренированные матерью легко забираются в эти отстои.

Прежде кабаргу отлавливали в большом количестве в «засеках» петлями, для чего сооружали преимущественно по отрогам и гребням гор длинные изгороди и в проходах устанавливали петли и капканы. Сейчас этот способ добычи повсюду запрещен.

#### **Ловушка с опадными дверцами**

А.Н. Щербаков (1953) сконструировал для установки в проходах загородей ловушку с опадными дверцами, при помощи которой отлавливали живых кабарог. В каждой ловушке устраивали по два входа, с тем, чтобы кабарга могла зайти в нее с любой стороны. Дверки падали одновременно при прикосновении к бечевке, соединяющей насторожку. Высота стенок ловушки не менее трех метров. Стенки ловушки изготавливали из тонкого жердяка, который прибивали к поперечным планкам на расстоянии 5 см жердь от жерди.

Внутри ловушки стенки обставляют небольшими пихтами для того, чтобы прыгающая кабарга не могла попасть ногой в щели между жердями. Большой запас лишайников, служащих для приманки, дает возможность попавшему зверьку питаться до прихода охотника.

Нужно сказать, что в настоящее время кабарги стало мало, она стала более осторожной и такой способ мало добычлив. Применение этого метода возможно в местах, где охота на кабаргу не проводится длительное время.

### **Отлов кабарги с лайкой**

Единственным разрешенным охотничьими правилами охоты способом добычи кабарги является охота с троплением и лайкой. Для охоты на кабаргу нужны специально натасканные вязкие и резвые собаки, способные долго преследовать животное. Если собака не отстает от нее, кабарга вскоре устает и, вскарабкавшись на недоступную для собаки скалу, затаивается там или, как говорят охотники, становится «на отстой». Собака не может последовать за кабаргой, она остается около недоступной для нее скалы и яростно облаивает зверя.

Отловщику, предварительно вырубив длинное до 4-6 м удилище, надо осторожно, желательно сверху, приблизиться к затаившейся кабарге. На конце удилища, желательно из стального троса в ПВХ оплетке (покрытый пластикатом) диаметром 2-3 мм, нужно сделать петлю, а второй конец троса привязать к поясу. Петлю можно сделать и из капроновой веревки, но петля из веревки плохо держит форму, во избежание этого надо вставить в веревочную петлю тонкую ветку в виде распорки. Петля осторожно надевается на голову, чтобы не задушить зверя и опускается как можно ниже, к основанию шеи.

Желательно сразу не поднимать зверя, а постараться провести его по скальному уступу ближе к себе. Важно при таком способе отлова соблюдать меры безопасности. Отловщик должен страховать себя, привязывая себя к дереву или к скале чтобы не поскользнуться. К тому же надо помнить, что у кабарги сильные задние ноги с острыми копытцами и необходимо избегать его ударов.

### **Сетевая ловушка**

Одним из первых, кто начинал отлов кабарги, был сотрудник Алтайского заповедника А.Г. Костин, который в конце 30-х годов 20 века сконструировал для отлова кабарог сетевую ловушку из льняной

бечевки диаметром 3-4 мм и величиной сетяных ячеек 5x5 см, площадь рабочей рамки – 1,5x1,5 м. Сеть крепилась к продольным жердям с таким расчетом, чтобы образовывался колпак, под которым оказывалась пойманная кабарга. Продольные жерди должны быть 8-10 м длиной, поперечные планки – 1,6 м (толщина их 6-7 см). Рамку вязали на толстых комлевых частях жердей. Устанавливали ловушку на ровном месте, передний конец сети привязывали веревочной петлей мотыря, и сеть поднимали на 1 м от земли.

Мотырь сверху крепился подвесочкой к жерди, положенной на сучья двух деревьев. К свободному концу мотыря вязался шнур, соединенный со сторожком. От сторожка под сетью на высоте 25-30 см от земли протягивали симку, крепившуюся за колышек. Для симки лучше использовать белый конский волос – 6-8 шт. В качестве приманки выкладывали лишайник (Смирнов, Зырянов, 1995).

### **Живоловушка Баспак»**

Следующей конструкцией для отлова является сетевая ловушка, устроенная по принципу кулемы и шатра, которую применил М.А. Чечушков при отлове кабарги в прителецкой тайге и, которая им названа «Живоловушка Баспак» (см. фото, цв. вкладка).

Основу ловушки составляют две продольные жерди длиной 4,5-6 метров и толщиной в отрубе от 12-18 см. Толстые концы их соединены поперечными, более тонкими жердями диаметром 6-7 см, образующими таким образом раму размером 1,5x1,5 метра. На эту раму натянута слегка посаженная сеть, имеющая небольшой колпак, достаточный только для того, чтобы при попадании в ловушку, кабарга могла стоять в ней во весь рост.

Сеть изготавливается из шнура толщиной в 2-3 мм. Размер ячеек по 5 см по стороне. Сеть должна быть квадратной по 30 ячеек на каждой стороне.

Данная ловушка устанавливается на кормовых площадках и в местах естественной кормежки кабарги в самых различных направлениях в отношении склона, что обусловлено необходимостью выбора наиболее ровной площадки. Ровная поверхность площадки, на которую при падении рама ловушки должна лечь наиболее плотно, являются непременным условием.

Следует строго следить за тем, чтобы при падении рама ловушки не могла зависнуть на валежниках, камнях, кочках, так как в подобных случаях кабарга уйдет в образовавшуюся щель между сетью и неровной поверхностью площадки.

Скреплять раму ловушки необходимо веревками, сделав предварительно в толстых жердях зарубки для поперечин. Укреплять сеть на раме удобнее всего следующим способом: после того как основная рама готова, следует вырубить четыре тонких (в 3-3,5 см в диаметре) палки длиной в 1,5 м. Лучше всего употреблять для этой цели иву. На эти палки надо насадить крайними ячеями сеть по всем четырем сторонам, а затем наложить ее на основную раму. Палки, на которые посажена сеть, следует привязать к основной раме веревками в трех-четырех местах.

Настораживание ловушки производится двумя рабочими. Один поднимает ловушку за веревку, привязанную в передней части рамы, а другой подводит под эту веревку мотырь. Передний край рамы поднимается приблизительно на один метр от земли, и в таком положении ловушка закрепляется сторожком.

В качестве приманки необходимо использовать лишайник, разбросанный под ловушками и вокруг них. (Чечушков М.А., Капанадзе Г.Д., Петрова Н.В., Ревякин А.О.).

### **Отлов сетями**

Некоторые методы животолова кабарги являются трудоемкими, требующими привлечения большого количества людей, к такому методу отнесется и отлов с постановкой сетей.

Сети для отлова кабарги изготавливают из прочного капронового шнура толщиной 3-4 мм. Оптимальный размер ячейки сети для отлова кабарги 10x10 см. Если поставить сети с малым размером, то в ней животные плохо запутываются вследствие того, что голова не проскакивает. При увеличении диаметра ячейки в сети не задерживаются сеголетки. Ширина (высота) сети должна быть в пределах 2-2,5 м.

Сети, в зависимости от условий местности, количества людей, ставятся длиной от 200 м и более. Если народу для организации загона мало, можно поставить и короткие сети до 200 м, которые

обычно ставятся поперек каменистых грив и загонщики быстрым ходом гонят зверей сверху вниз, захватывая середину загона полумесяцем, чтобы звери не вырвались. Данный метод применяется при отлове многих копытных животных, в том числе и косули. Наиболее детально и доходчиво метод отлова сетями описали Штуббе К., Данилкин А. в книге «Европейская и сибирская косуля», которая нашла применение в нашей практике.

В данном разделе приведено цитирование из главы «Методы изучения косуль» с незначительными комментариями из нашего опыта: «Линию сетей составляют из отдельных звеньев, длина которых может быть различной. С короткими звеньями (25-30 м) удобно работать в зарослях, где невозможно применить транспортные средства. К тому же при попадании косули в сеть, падают на землю только одно-два соседних коротких звена и не нарушается цельность всей остальной линии, что позволяет одновременно поймать большее количество зверей. Со звеньями сетей длиной более 30 м трудно работать без применения транспорта из-за их тяжести». Можно для транспортировки сетей применять лошадь, которую необходимо вести на поводу, соблюдая максимально возможную тишину.

При работе на дорогах и просеках с заранее подготовленной линией колышков при наличии транспорта оптимальная длина звена сети 50-60 м. При изготовлении сети капроновая дель сажается на более толстый (6-8 мм) шнур («тетиву») только с одной стороны без «усадки», которая применяется при изготовлении рыболовных сетей. «Тетива» должна быть с каждой стороны на 1 м длиннее отрезка дели. Эти концы шнура служат при необходимости для связывания собранной сети. Для маскировки сети окрашивают синтетическими красителями.

Сеть навешивают на вбитые в кору деревьев на 2-метровой высоте небольшие гвоздики без шляпок или на 2-метровые колышки диаметром 3-4 см, в верхний конец которых также забивают гвозди (их острие должно выступать наружу примерно на 2 см), либо подбирают деревце с сучком в верхней части. Колышек нижним заостренным концом вертикально вгоняется в землю». Мы приобрели около десятка легких пластиковых палок высотой около 2 метров и диаметром около

1,5 см и при отсутствии участков с кустарником нужной высоты или дерева на них навешивали сеть.

Сеть вешается на колышки с внешней стороны от линии загона. Нижний край сети не следует значительно подворачивать в сторону загона, как это делается при отлове зайцев: он должен находиться примерно на линии колышков. Смысл такой установки в следующем. Косуля на бегу проскакивает головой или рогами в ячейку сети, от удара ее верхний край свободно соскакивает с сучка или гвоздя, падает и накрывает зверя. Поэтому нельзя сеть устанавливать с внутренней стороны от линии загона, наматывать «тетиву» на колышки или ветви деревьев или привязывать сеть к деревьям. В этом случае косуля не сможет сбросить верхний край сети и не запутается в ней. При установке линии края звеньев не связывают, а скрепляют травой или сухой веточкой.

Техника установки сети следующая. Один из ловцов разносит или развозит колышки и устанавливает их через 3,5-4 м один от другого. Другой выкладывает через определенные интервалы мешки, в которые аккуратно уложены звенья сети. Еще три ловца разматывают сети и навешивают их на колышки. Быстрее всего работать двумя такими группами, устанавливая сети от середины линии к ее краям. Сети нельзя устанавливать посредине полей, просек и дорог. Их необходимо располагать как можно ближе к деревьям и кустам со стороны загона; так они будут менее заметны.

Косули, бегущие от загонщиков, реагируют на сеть с расстояния от 3 до 40 м и часто бегут параллельно линии или поворачивают назад. Поэтому ее края надо обязательно загнать в сторону загона. Лишь внезапно напуганные и быстро бегущие звери не успевают вовремя среагировать и попадают в нее. На этой особенности и основана тактика отлова их сетями.

Для отлова необходимы две группы людей – ловцы и загонщики. Количество тех и других может быть различным в зависимости от длины сетей, рельефа местности, наличия транспорта и т.д., но желательно, чтобы на километр линии сетей приходилось не менее 8 ловцов и 10 загонщиков. Задача загонщиков выставить зверей к сети и не дать уйти им назад.

Обычно цепь загонщиков с выдвинутыми вперед флангами с небольшим шумом двигается в сторону сети, соблюдая равнение, заданное направление и дистанцию. При подходе к сетям шум усиливают. Зимой, при недостатке загонщиков, один или два человека, хорошо распутывающие следы, идя за косулями, могут выставить их к линии сетей. В загонах можно применять специально обученных незлобных охотничьих собак.

Задача ловцов напугать бегущих животных и затем удерживать их в сети. Ловцы располагаются перед линией на расстоянии примерно 40-50 м от нее и в 70-100 м друг от друга и ждут появления косуль. Как и на охоте, на номерах надо замаскироваться, нельзя шуметь, передвигаться и курить. Бегущих от загонщиков животных, ловец пропускает мимо и, как только оказывается позади, с криком бежит за ними, а затем удерживает в сети, не давая биться о землю и деревья, что нередко приводит к серьезным травмам.

У косули сильные задние конечности и острые копыта, поэтому безопаснее подходить к ней со спины и удерживать за ноги. Пойманному зверю закрывают глаза (для чего нужно сделать специальный темный рукав с резинками на концах), выпутывают из сети и связывают ноги мягким ремнем. Если отлов происходит зимой, его во избежание простуды кладут на какую-либо подстилку: мешок, ватник и т.п. Если загон продолжается, ловцы устанавливают упавшую сеть на колышки и быстро встают на свои места.

Животных нельзя долго держать со связанными ногами. Их метят и выпускают, а если необходимо передержать, сажают в транспортные ящики и доставляют к месту назначения, причем на близкое расстояние перевозят и без ящиков. Для успокоения им вводят транквилизаторы, снимающие нервное напряжение и купирующие двигательное возбуждение» (Штуббе К., Данилкин А.).

В настоящее время широкое применение во всех сферах народного хозяйства получила безузловая капроновая заградительная сетка, которая обладает следующими преимуществами перед любой узловой:

– стоимость безузловых сеток не превышает, а порой и значительно

ниже, чем узловые аналоги;

– за счет отсутствия выступающих узлов безузловая сетка наносит меньше травм животным;

– срок службы безузловой сетки в несколько раз превышает срок службы узловой;

– безузловая сетка имеет лучший маскировочный вид, чем узловая;

– качество и прочность безузловой сетки достигается за счет того, что нет снижения прочности в узлах. В узловой сетке снижение прочности в узлах доходит до 30%, тем более, что со временем узлы слабеют и начинают «расползаться»;

– разрывная нагрузка безузловой сетки в 1,8 раза больше, чем разрывная нагрузка узловой сетки;

– срок годности безузловой сетки намного больше, чем у узловой;

– безузловая защитно-улавливающая сетка на 20-25% легче узловой.

#### **Отлов петельным капканом**

В последнее время в результате постоянного браконьерского прессинга кабарга изменила свои некоторые поведенческие реакции. Например, после его обнаружения зверь уже не стоит на дистанции вспугивания, которую В.И. Приходько на основе своего опыта исследования в 1980-е годы обозначал в 22-80 м, а делает гораздо более длинные пробежки, достигающие до 150 м и более. Это вызвано тем, что охотники, найдя след зверя, непрерывно тропят его долгое время в надежде добыть выстрелом или, собираясь по несколько человек, устраивают загон.

Более чем десятикратное сокращение поголовья кабарги за последние 25 лет заставили нас подойти к проведению отлова творчески. Проанализировав различные виды ловушек, в том числе применяемые и в мировой практике, мы в ходе подготовки к проведению отлова создали свой капкан оригинальной конструкции – капкан петельный конструкции Э.В. Темеева и Э.Ю. Суркашева (см. рис.8), который во время практического применения неоднократно нами дорабатывался.

Данный капкан петельной конструкции предназначен для животоотлова кабарги и других животных посредством надежной фиксации петель за его ногу. Такое охотничье приспособление можно использовать



**Рис.8.** Схема работы петельного капкана

для отлова животных с целью вживления чипов или переселения. При захвате животного капкан не наносит ему опасных повреждений, но при этом удерживает максимально надежно.

Особенностью конструкции петельного капкана, предназначенного для безопасного отлова кабарги, является действие, которое основано на срабатывании наступательного механизма и моментальном накидывании петли на ногу животного. Он срабатывает как обычный следовой капкан, но вместо металлических створок вверх выстреливается петля и с помощью проволочной пружины затягивается на ногу. После срабатывания металлическая часть капкана, чтобы не нанести травмы животному, отваливается от петли, высвобождаясь из небольшой треугольной проволочной петли на замке пружины, и кабарга удерживается только на петле. Капкан предназначен для высокоэффективного



**Рис.9.** Амортизатор капкана J.C. Conner's T-Bar

отлова средних по величине животных, в частности, кабарги. Для охоты на них наиболее актуальным является именно петельный капкан, оснащенный специальным амортизатором, предотвращающим выскальзывание добычи, повреждение самой конструкции и травмирование ног животных.

Итоги проводимых тестирований, показали, что инновационный капкан способен удержать при животоотлове не только кабаргу, но и других гораздо крупных животных. Механизм данной конструкции прошли полевые испытания при отлове

кабарги в Республике Алтай. Полученные результаты позволяют с уверенностью утверждать, что новые капканы не только не уступают по эффективности традиционным ловушкам, но и во многих случаях превосходят их. Практика использования петельного капкана в паре с сигнальной радиосистемой «ЮАС-1» (будет описана ниже) показала, что их использование сводит к минимуму риск получения травм и серьезных ушибов животными в процессе проведения животоотлова. Вес самой конструкции составляет 1,8 кг. Диаметр тарелки, где положена петля достигает 20-25 см.

Установка петельного капкана для безопасного отлова кабарги выполняется на тропах обычного перемещения животных, в засеках, где сделаны проходы или в местах их прикормки. Чтобы хорошо замаскировать капкан, следует вырыть углубление в почве или в снегу, расположить в ямке саму конструкцию и замаскировать его тонким слоем снега или земли, надежно закрепив другой конец петли за дерево через амортизатор из пружины. В качестве амортизатора для смягчения

рывков кабарги в петле мы применили наряду с амортизатором капкана J.C. Conner's T-Bar (см. рис.9) обычные пружины, предназначенные для дверей и калиток, как имеющих более длинный амортизирующий ход, проделав следующее: закрепив для контроля и страховки цельным тросом один конец пружины, второй конец троса сделали достаточной длины, соразмерной длине полностью растянутой пружины, закрепили за второй конец пружины и только потом крепим за дерево или другое основание, чтобы при обрыве пружины трос удержал животное до прихода отловщика. Амортизатор капкана J.C. Conner's T-Bar, США – устройство, выполняющее роль демпфера, и, надежно компенсирующее рывки попавшейся в захват добычи. Со специальным амортизатором вероятность пролова минимальна.

#### **Передающее устройство «ЮАС-1»**

В ходе проведения отлова возникла необходимость быстрого реагирования на попадание кабарги в ловушки. Кабарга очень уязвима к травмам и в результате случается большой отход животных из-за полученных повреждений во время отлова. К тому же при ежедневном обходе ловушек человеком кабарга может вообще уходить из мест отлова в более скрытые и укромные районы, где её не беспокоят.

На начальном этапе отлова, в качестве передающих средств, мы по опыту М.А. Чечушкова хотели использовать готовые радиоканальные системы. Но эти системы, которые могли работать на дальние дистанции, перестали завозиться в нашу страну из-за санкций. При внимательном анализе существующих на рынке приборов нас не устраивала их низкая помехозащищённость и небольшая дальность передачи сигнала (до



**Рис.10.** Радиопередающее устройство «ЮАС-1»

800 метров). К тому же мощность передатчика у них была всего 10 мвт, а это в 500 раз слабее чем передатчик радиостанции и работали они на частоте 433 Мгц, которая мало годилась для гор. Поэтому мы были вынуждены самостоятельно создать радиооповещатель, который был назван «ЮАС-1» (см. рис. 10). Система была собрана на основе портативной радиостанции и комплектующих для радиосистем.

В режиме «тревога» рация передает 3 минуты тональный сигнал и затем отключается. Два таймера обеспечивают корректное включение рации в режим передачи и последующее отключение питания. Активация устройства происходит при сдёргивании магнита и замыкании геркона. В режиме ожидания геркон разомкнут, питание не подаётся на устройство. Поэтому энергопотребление нулевое, что позволяет оповещателю находиться в режиме ожидания более года. Устройство запитывается от AGM аккумулятора, имеющего малый саморазряд и работающего при низких температурах.

Принимающим радиосигнал устройством выступает такая же портативная рация, которая запитывается от стационарного аккумулятора. В приемнике есть дисплей, на которой высвечивается частота передающей рации, и при срабатывании системы отловщик должен посмотреть на схему установки ловушек, и определив местонахождение данной рации, срочно выдвигаться к ловушке, невзирая на погоду и время суток. Оповещатель «ЮАС-1» нашей разработки обладает отличной автономностью и хорошими показателями дальности действия до 10-12 км. Запас дальности в данном случае необходим не столько для работы на больших расстояниях, сколько для обеспечения гарантированной доставки сигнала в условиях серьёзных помех и других факторов, препятствующих его распространению.

## **2.4. Передержка, транспортировка и выпуск кабарги**

Для передержки и перевозки отловленных животных необходимо изготовить специальные ящики из фанеры толщиной 5-6 мм и размером (длина, высота и ширина) 110x80x45 см с отпадными дверками – шиберами, которые поднимаются вверх по специальным полозьям. Сбоку у ящика просверлены вентиляционные отверстия и сделаны ручки из ремней для удобства переноски двумя людьми.

Сверху сделан небольшой откидывавшийся лючок для подкормки и наблюдения за состоянием кабарги. Необходимо сразу после отлова, который традиционно проходит в зимнее время, сразу доставлять кабаргу в специально оборудованные теплые дворы, избышки или сараи. Здесь они могут содержаться в течение недели в тишине, до выпуска их в вольер. Это еще необходимо и в ветеринарных целях, для лечения травм, полученных ими при отлове в ловушках.

Правильная передержка и перевозка имеет значительное значение для сохранения с большим трудом добытых животных. В целях исключения гибели животных в холодное время года необходимо полностью отказаться от передержки на месте отлова и надо постараться исключить их переохлаждение. При длительных перевозках кабарги в зимнее время нужно использовать автомобили с тентом, дополнительно утеплив транспортировочные ящики, а на его пол можно постелить не впитывающий влагу туристический коврик – каремат или другой не впитывающий влагу материал, предварительно сделав небольшие отверстия для отвода влаги или мочи животного.

При передержке и транспортировке необходимо постоянно следить, чтобы в ящике для перевозки всегда было сухо, для этого нужно раз в 2 дня менять подстилку или перегонять кабаргу в чистый и сухой транспортировочный ящик. Особое значение при передержке имеет поение чистой водой, а не снегом, которую можно рекомендовать в исключительных случаях. Большое значение при поении имеет температура воды. Животных желательнее поить чуть подогретой водой (температура 10-12 градусов), которая хорошо усваивается и утоляет жажду. При сильном холоде обездвиживать кабарог перед транспортировкой не нужно, так как это может привести к их переохлаждению.

По прибытии на место назначения ящики оставляют в вольере с открытыми дверцами и дают кабарге самостоятельно выйти. Большинство животных выходят наружу лишь спустя продолжительное время. Выпускать животных на волю лучше всего в вечернее время, чтобы в темное время кабарга освоилась в вольере.

### **Иммобилизация**

В настоящее время малоосвещённой темой является медикаментозная иммобилизация и анестезия во время отлова кабарги,

которая до сих пор рождает отдельные дискуссионные вопросы, актуальные и для отлова представителей иных млекопитающих. В частности, речь идёт о техниках отлова и стрессовых состояниях, ассоциированных с самим отловом, фиксацией и последующей медикаментозной иммобилизацией. Метаболические нарушения, которые могут развиваться в связи с отловом, фиксацией и общей анестезией часто недооцениваются. Гипертермия, гипергликемия – далеко не полный список осложнений, связанных со стрессом, и наблюдаются выраженные изменения гормонального статуса, так же ассоциированные со стрессом.

Для успокоения и обездвиживания сельскохозяйственных, парковых и диких животных в настоящее время применяют фармакологические средства седативного (транквилизаторы) или расслабляющего мускулатуру действия (мышечные релаксанты). Для успокоения животных чаще всего используют нейролептики, которые в отличие от других седативных средств (барбитуратов), лишены наркотического и снотворного действия, существенно не нарушают функцию коры больших полушарий, а в основном оказывают угнетающее действие на ретикулярную формацию среднего мозга. В результате такого действия наступает притупление рефлексов к внешним раздражениям, наблюдается успокоение животного. Кроме того, нейролептики понижают мышечный тонус.

Для успокоения и снятия стресса только что отловленных кабарог, мы по совету М.В. Альшинецкого, главного ветеринарного врача Московского зоопарка, применяли ветранквил (организация-разработчик – компания «Ceva Sante Animale», Франция). Краткое его описание: основным действующим компонентом препарата «Ветранквил» является ацепромазин, вещество с транквилизирующим (успокаивающим) действием. Препарат относится к группе нейролептиков, так как блокирует постсинаптические дофаминовые рецепторы центральной нервной системы. Снимает нервное напряжение, расслабляет мышцы. Благодаря этим эффектам препарат применяется в качестве успокоительного средства при ветеринарных осмотрах, при перевозках, особенно если животное пребывает в состоянии возбуждения или ведет себя агрессивно.

Ветранквил используют в качестве премедикации перед общей

или местной анестезией, так как препарат не только успокаивает животное, но и обладает противорвотным эффектом, блокирует рецепторы возбуждения в нервной системе, тем самым усиливая действие наркоза. Ветранквил 1% выпускают расфасованным по 50 мл во флаконы из темного стекла, герметично закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками и помещенные в индивидуальные картонные коробки. Вводят его однократно, внутримышечно в следующих дозах: 0,3 мл сеголеткам и 0,5 мл взрослым особям кабарги.

Применение седативных средств при отлове, передержке, транспортировке и при манипуляциях с животными позволяет снять стресс и тем самым сохранить им жизнь. Особенно актуально введение данного препарата для взрослых особей, которые наиболее подвержены стрессу при отлове и это очень часто приводит к затажному летальному исходу, когда после длительного ухода за кабаргой, иногда в течение месяца, она все-таки умирает. При проведении укола с препаратом очень важно правильно выбрать место его введения в тело животного. Нужно помнить, что эффективность еще зависит и от скорости всасывания и кровоснабжения мышечной ткани. Для копытных животных наилучшее место для введения препаратов являются средняя и нижняя треть шеи, несколько выше яремного желоба, область ягодичной группы мышц и лопатки.

Следующим вопросом, требующим пояснения, является введение антибиотиков в целях профилактики болезней и травм только что отловленному зверю. Все бригады по отлову кабарги комплектуются антибиотиками, которые вводятся внутримышечно, и они начинают их применять на всех пойманных животных. Но нужно иметь в виду, что к безопасным антибиотикам для животных всех

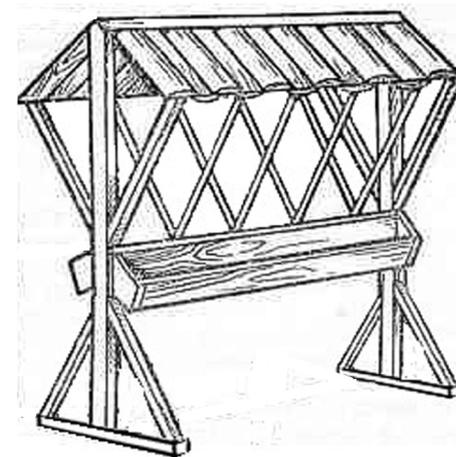


Рис.11. Переносная кормушка для кабарги

Наименование кормов	Суточный рацион на одно животное, кг.	Количество корма в месяц	Количество кормов в год
Зеленая трава	1,8	4/54,9 кг	219,6 кг
Веники из листьев деревьев и кустарников	0,6	9/1шт. в 3 дня= 10 шт.	90 шт.
Сено	1,0	8/30,5 кг	244 кг
Сухой корм (лишайник, овсяная крупа и сухофрукты)	0,35	12/10,6 кг	128,1 кг
Соль	неограниченно	неограниченно	неограниченно

**Таблица.1.** Примерная потребность кабарги в кормах

видов относят энрофлоксацин, ципрофлоксацин и ком-бинация триметоприм/ сульфаниламид. К минусам данных антибиотиков относится необходимость ежедневного приема, а учитывая большую стрессуемость кабарги, это не желательно. Данные лекарства можно рекомендовать в экстренных случаях при лечении травм и воспалений, полученных при отлове в комбинации с мазями и перевязками.

Хороший эффект может дать при лечении кабарги бицилин 3, который при однократном введении сохраняется в средней терапевтической концентрации в течение 6-7 сут., но нужно помнить, что у восприимчивых видов животных, каким является кабарга, антибиотики со спектром влияния, ограниченным грамположительными бактериями, могут создать условия для активного размножения грамотрицательных бактерий. Поэтому выбор антибиотиков для лечения животных должен основываться на результатах опытных исследований и выявления чувствительности к ним кабарги.

По возможности бригада по отлову должна принять срочные меры доставки травмированной кабарги в результате отлова к квалифицированному ветеринарному врачу, предварительно завязав его конечности мягким бинтом и накинув на голову специальный чулок, закрывающий глаза. При невозможности срочной транспортировки кабарги необходимо получить консультацию у специалиста по спутниковому телефону.

## 2.5. Кормление кабарги в неволе

### Видовой и сезонный ассортимент кормов

Пищевая специализация кабарги определяет ее экологическую нишу. В ходе длительной эволюции кабарга приспособилась поедать эпифитные и наземные лишайники. Они преобладают в пище летом, а зимой их доля достигает 95% от съеденного корма.

При осмотрении 25 желудков взрослых кабарог (Силаков, Смирнов) средняя масса их содержимого во влажном состоянии составила  $M=495\pm 11,9$  г. В желудках были обнаружены следующие компоненты: свежая хвоя пихты (*Abies sibirica*), единичные сухие хвоинки сосны сибирской (*Pinus sibirica*), лишайники, листики черники (*Vaccinium myrtillus*), рябины (*Sorbus sibirica*), травяная ветوشь. Интересно, что у взрослых самцов в желудках на долю лишайников приходится до 99,0 %. У взрослых самок и молодняка наряду с лишайниками (45,0-50,0 %) в желудках внушительна доля (до 50,0 %) хвои пихты.

Причина преобладания в рационе самцов лишайника заключается в значительной его калорийности, и звери поедают его, накапливая энергию в виде жировых отложений в период до гона (октябрь – первая половина ноября). Занимаясь троплениями кабарги, ученые собрали и определили следующие виды лишайников, которые звери потребляют в осенне-зимний период: *Usnea longissima*, *Usnea subloridana*, *Ramalina dilacerata*, *Evernia mesomorpha*.

Было замечено, что животные отдают предпочтение лишайникам рода *Usnea* (*Usnea longissima*, *U. subloridana*), по всей видимости, это обусловлено структурой слоевища, его мягкостью, а также их высокой питательностью и содержанием витамина С.

В меньшем количестве кабарга потребляет лишайник *Ramalina dilacerata*, который имеет большей частью довольно жесткое слоевище в отличие от *Evernia mesomorpha*, поедаемого кабаргой регулярно, особенно с поверхности снега, где он, пропитавшись влагой, размягчается.

Первые сведения о составе кормов кабарги приведены П. Палласом (1773), который сообщал, что этот вид поедает мхи и болотные травы. А. Г. Костин при содержании животных в неволе выявил 46 видов растений, поедаемых кабаргой на Алтае, хотя в местообитаниях вида многие

растения встречаются редко или отсутствуют в поедях диких особей. При наблюдении за пасущимися животными было отмечено, что кабарга почти никогда не поедает пищу полностью, и, как правило, использует ее малую часть, поэтому поеди кабарги мало заметны и в полевых условиях их обнаружение сопряжено с большими трудностями.

### **Заготовка кормов**

Для успешного разведения кабарги необходимо своевременно и в достаточном количестве заготовить корма. Наряду заготовкой основного корма - лишайника, который можно заготавливать круглый год, необходимо максимально разнообразить питание кабарги. Для этой цели летом заготавливают сено. Косить траву надо в период максимального цветения, преобладающих на лугу растений. Сено рекомендуется хранить под навесом.

При открытом хранении надо накрывать его сверху соломой или пленкой. Витаминное сено с высоким содержанием протеина и каротина держат под навесом на специальных вешалах в сухом и затемненном месте. Небольшие лесные поляны с хорошим травостоем также следует выкашивать, так как кабарга предпочитает лесное сено. Среди сена с естественных угодий наиболее распространено луговое, в меньшей степени – лесное. Нужно иметь в виду, что наиболее богато минеральными веществами лесное сено. Питательность сена естественных угодий составляет 0,37-0,53 корм. ед./кг.

Древесные веники – широко распространенный вид подкормки для многих копытных, в том числе и кабарги. Заготавливать веники нужно в июне - июле. Вяжут веники из молодых побегов с листьями различных пород деревьев: березы, рябины, ивы, осины, а также из растений, таких как малина, смородина, кислица, кипрей (иван-чай), спиреи, и других растений, которые являются хорошим кормом для кабарги (поедается в свежем и сушёном виде). Веники хорошо просушивают и хранят в чердаке или под навесом в сухом месте, так как заплесневелые веники животные не едят.

Масса поедаемого корма зависит от сезона года, состояния корма, возраста и пола животных и других особенностей. Основным кормом кабарги в питомнике – это лишайник, но в связи с увеличением количества питомцев и трудностями заготовки лишайника необходимо приучить есть кабаргу овсяную крупу, который усваивается несколько лучше цельного,

потому что трудноперевариваемая оболочка зерна не мешает. По устному сообщению В.И. Приходько, он приучал кабаргу есть овсяную крупу, предварительно замочив лишайник водой и обмакнув его в крупу.

При отсутствии овсяной крупы можно кормить животных предварительно шелушенным дробленым овсом, которую производят комбикормовые заводы. Следует знать, что при кормлении кабарги не шелушенным овсом его чешуйки могут забить желудок и это приведет к смерти животного (Приходько В.И.). Дробление зерна быстро снижает сроки его хранения. Поэтому зерно необходимо дробить непосредственно перед скармливанием. Запасы дробленого овса следует хранить не больше 10 дней (в зависимости от условий).

Несмотря на тщательное, в течение почти ста лет, изучение лишайниковых веществ даже в настоящее время еще очень мало известно об их биологическом значении. В состав лишайников входят многие элементы и вещества, специфичные для лишайников, которые не встречаются в организмах из других систематических групп. Возможно, лишайниковое питание, каким-то образом участвует в формировании биологически активной части мускуса у кабарги и достигает в питании кабарги до 95% корма, поэтому совсем исключать его из рациона питания кабарги нельзя. При достижении в питомнике устойчивой численности кабарги необходимо переходить на кормление лишайником через день, вводя постепенно в качестве заменителя лишайника овсяную крупу и сухофрукты.

При дроблении овса образуется овсяная мука, которая может вызывать расстройство в кишечнике кабарги, поэтому при чередовании и/или комбинации лишайника и дробленого овса негативных последствий можно избежать. Веники нужно немного распустить и подвешивать, чтобы животные могли обкусывать те части растений, которые они поедают в условиях тайги. Кабаргу кормят один раз в сутки, свежие травы заготавливаются непосредственно перед кормежкой, т.е. под вечер. Нормы кормления в значительной мере определяются в зависимости от физиологического состояния животных, их активности, интенсивности потребления зеленого корма, сена, концентратов и других особенностей. Нужно помнить, что в природе кабарга ест небольшими

порциями, обкусывая только верхние части растений и, не поедает толстые стебли, поэтому надо своевременно убирать не подъеденные части сена и параллельно необходимо следить за тем, чтобы после еды в кормушке оставалось еще немного сухого корма.

### **Сезонные преобразования групп и отсадка молодняка**

Знания о сезонных преобразованиях групп очень важны для понимания как регуляции группировок в природе, так и размножающихся групп в неволе. Следуя этим требованиям, ежегодно в апреле по рекомендациям В.И. Приходько отсаживают телят (самцов и самок) прошлого года рождения от родителей и помещают их в другие вольеры для формирования новых пар. Бывает так, что в связи со строительством новых вольеров отсадка молодняка может затянуться, в таких случаях крайним сроком отсадки молодняка в другие вольеры можно считать сентябрь. Так как при приближении гона взрослые кабарги становятся агрессивными, и молодняк может быть забитым взрослыми особями до смерти.

### **2.6. Отбор мускуса с применением иммобилизации кабарги**

Методика отбора мускуса с помощью иммобилизации разработана В.И. Приходько в Научно-экспериментальной базе Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова в городском округе Черноголовка, дальнейшее развитие эта методика получила у его ученика М.А. Чечушкова на Алтае.

Для того, чтобы извлечь мускус, кабаргу необходимо отловить, желательно в специальный бокс из фанеры, куда в качестве приманки закладывается лишайник. В течении нескольких дней происходит привыкание кабарги к такому ящику и потом с помощью опадной двери удается ее поймать. Таких ящиков желательно иметь несколько на ферме и размеры их должны быть чуть больше, чем обычные транспортировочные ящики. Размеры ящика: длина 90 см, высота 80 см и ширина 50 см, в боковой части проделываются вентиляционные отверстия.

В экстренном случае, когда это остро необходимо, можно провести

отлов сетями или использовать средство сковывания движений «ССД-2». Комплект «ССД-2», состоящий из порохового метательного устройства, сетей, патронов и ЗИП, предназначен для отлова животных путем наброса на них сети. В качестве порохового источника энергии используется строительный патрон МПУ-1. Метательное устройство (УСМ) имеет 1-2 сменных ствола. В комплекте 6 капроновых кроёных сетей. Благодаря полученной кинетической энергии и заданным направлениям вылета, грузики, закрепленные на краях сети, расправляют в полёте сеть и доставляют её к цели.

Сеть по краю может быть закольцована капроновым тросом, который после наброса сети на объект, затягивается и животное оказывается в «мешке». Дальность применения от 3 до 10 м. Сеть многоразового использования (до 50 раз). Есть его американский аналог «Пневматическая сеть NET Gun», выстреливающий сеть несколько дальше. Лучше всего при отлове летающей сетью устраиваться высоко на дерево, растущее возле подкормочной площадки, и выстреливать им в кабаргу сверху вниз. При проведении отлова сетями нужно помнить, что можно нанести травму животному, обычно разрывы мышц задних ног и поэтому оно рекомендуется как крайнее средство.

Для обездвиживания В.И. Приходько использовал 2% раствор ксилазина (ромпуна) в комбинации с кетаминем (калипсоветом) в дозах, соответственно, 1,8 мл и 1,2 мл на 10 кг. веса. Оба препарата вводили внутримышечно из шприца в область бедра. Обездвиживание наступало через 4-6 минут после инъекции. Иммобилизация и сон длились, в среднем, 50 минут. Полное восстановление двигательной функции наступало через 4-5 часов.

Сотрудники федерального медико-биологического агентства (ФМБА), реализующие Постановление Правительства России по созданию питомника на Алтае по разведению кабарги, для ее иммобилизации использовали препарат «Золетил-100» (Франция) в комбинации с ксилазином (рометар). Золетил представляет собой комбинацию 2-х действующих веществ – тилетамина и золазепамы в соотношении 1:1.

Выбор данного препарата обусловлен тем, что он является одним из самых безопасных препаратов для неингаляционной анестезии. Он незначительно угнетает дыхание и слабо влияет на сердечную деятельность, лишь в некоторых случаях вызывая кратковременную

тахикардию.

Препарат в обычных случаях не требует применения антидота. Кабарге, в зависимости от веса животного, внутримышечно вводится 1,1-1,2 мл золетила (2 мг/кг) вместе с 1 мл ксилозина. Время от инъекции до наркоза составляет от 3 до 8 мин.

Для вывода из наркоза (т.к. у золетила прямой антидот отсутствует) в качестве поддерживающего препарата можно вводить 1 мл раствора тиамин хлорида (витамин В1), который обладает ослабляющим эффектом миорелаксантов.

В среднем по истечении примерно 40 минут (в зависимости от индивидуальных особенностей животных, по результатам наблюдения за поголовьем численностью 14 животных, минимальное время анестезии составило 17 минут у 20% животных, а максимальное – 98 минут у 3-х голов). После истечения этого времени животные самостоятельно встают на ноги. Полное восстановление после наркоза происходит через 3-4 часа.

Подготовка препарата для анестезии: во флакон «Золетил-100» вводится 20 мл сопровождающего его натрия хлорида 0,9% (физраствора). Кроме этого потребуются лидокаинасепт спрей (50 мл), пипетка с чистой водой, лейкопластырь, эластичные бинты, набранный в шприц дексаметазон, на случай остановки дыхания.

Для инъекции открывается задняя сдвижная стенка клетки и ставится укол. Желательно в заднюю часть тазобедренной части. Через окошки шибера ведется наблюдение за действием препарата на животное. Предвестниками обездвиживания являются: учащенное дыхание, мочеиспускание, дефекация, скованные движения. Сначала животное принимает грудобрюшное положение с поднятой головой, затем боковое положение, голову держать не может. Это состояние полной иммобилизации. На этом этапе животное извлекается из клетки, конечности фиксируются эластичным бинтом, на голову надевается закрывающий глаза матерчатый колпачок. Затем животное укладывается на левый бок на поверхность для дальнейшей манипуляции (М.А. Чечушков и др.).

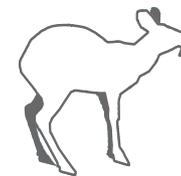
Извлечение мускуса проходит по технологии, разработанной В. И. Приходько. «Морфологическое строение препуциальной железы, секреторирующей мускус, позволяет проводить его извлечение

механическим способом. В отличие от приёма, используемого в Китае и Индии, где извлечение мускуса осуществляется путём выдавливания с применением местной анестезии, мы извлекали мускус специальной кюреткой с диаметром ложки 4-5 мм. При отборе мускуса кюретку осторожно погружали через входное отверстие вглубь железы, захватывали секрет и извлекали наружу.

Отбор мускуса проводят два человека: оператор извлекает мускус, помощник фиксирует заднюю ногу кабарги. Механический метод отбора мускуса нетрудоёмок и на его извлечение затрачивается от 15 до 25 минут. Извлечённый мускус высушивали на воздухе и длительное время хранили в стеклянных пробирках с притёртой пробкой.

Динамика накопления мускуса. Секретирование мускуса и его накопление в препуциальном мешочке происходит постепенно, по мере развития и начала активного функционирования железы, что связано с половым созреванием самцов. До 8-месячного возраста железа самцов кабарги секретирует только жидкий светлоокрашенный секрет с приятным запахом. В 10-12-месячном возрасте секрет железы приобретает мускусный запах, имеет коричневый цвет и пастообразную консистенцию. Максимального развития железа достигает у половозрелых самцов. У 3-5-летних самцов мускус имеет тёмно-коричневый или чёрный цвет и творогообразную консистенцию.

Максимум мускуса приходится на апрель - июнь, минимум на декабрь - январь. Количество полученного мускуса от взрослых диких животных и содержащихся в неволе существенно не различалось. Повторные отборы мускуса были проведены с интервалом в 1 год. Как повторное, так и третье извлечение мускуса дали сходные результаты, что говорит о стабильной интенсивности накопления содержимого железы со среднегодовой продуктивностью, равной 4-5 г. Динамика накопления мускуса у животных в неволе во многом зависела от качества кормов» (Приходько В.И. 2008).



### Финансовые и правовые основания для организации питомников по разведению кабарги

#### 3.1. Организация и оплата труда при разведении кабарги

Основной формой организации труда при разведении кабарги является постоянная специализированная бригада из 4 чел., работающая на принципах подряда, аренды и внутрихозяйственной кооперации по обслуживанию закрепленного за ней поголовья животных. При увеличении поголовья животных, при нормальных условиях кормления и содержания кабарги целесообразно создание сдвоенных или строенных комплексных бригад – по кормопроизводству и обслуживанию животных. Внутри бригад следует организовывать специализированные звенья по 2 чел. в каждом. На начинающих фермах работу целесообразно организовать вахтовым методом по согласованию с самими работниками, рекомендуемая продолжительность смены в условиях Алтая не более двух недель. На комплексно-механизированных крупных фермах все поголовье кабарги может обслуживать обычно бригада без звеньев при односменном режиме работы и при обязательной процедуре сдачи объектов в конце рабочего дня отделу охраны. Режимы труда и отдыха работников фермы перестраивают в зависимости от стадии технологического процесса и периода содержания кабарги, а так же в связи с тем, что кабаргу кормят один раз в сутки, перед наступлением сумерек, рабочие должны быть к вечеру готовы приступить к кормежке.

Оплату труда работников производят за счет единого фонда потребления (специально создаваемого для этой цели), а механизм ее осуществления реализуют через разрядную тарифную сетку. В

отдельных случаях работники предприятия могут быть переведены и на оплату труда от валового дохода. Для оплаты труда определяют расценки: в маточных поголовьях – за приплод; при выращивании молодняка после отбивки – за количество; в группах самцов-производителей – за мускус. Рабочим при достижении высоких результатов выдают следующие виды премий: за сохранность поголовья, увеличение выхода телят, рост производства и повышение качества продукции, за участие в заготовке корма – в размерах, определяемых предприятием.

Ну и напоследок нужно сказать о том, что необходимо беречь в коллективе тех людей, кто участвовал в отлове, прошел суровую школу таежной жизни, испытал неоднократные разочарования и горечь от отхода отловленных кабарог и испытал неподдельную радость от их выживания. Такие люди будут ценить это животное и относиться со всей ответственностью и уважением к работе по уходу за кабаргой.

#### 3.2. Ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия

Все работающие и/или посещающие ферму лица должны понимать, что питомник по разведению кабарги относится к предприятиям закрытого типа. Вся территория ферм и комплексов ограждается плотным или сетчатым забором, препятствующим проникновению домашних и диких животных, и разделяется на зоны: производственную с ветеринарно-санитарной подзоной; административно-хозяйственную; хранения и переработки кормов.

Для защиты от заноса возбудителей инфекций и улучшения санитарно-гигиенических условий на ферме проводят мероприятия по их санитарному благоустройству, а также комплекс мер по дезинфекции, дезинсекции, дератизации и организации профилактических перерывов. Территорию фермы обносят изгородью высотой не менее 1,8 м. В местах въезда на ферму автотранспорта устраивают постоянно действующие крытые дезбарьеры, а при входе в животноводческие помещения – дезковрики или ящики для обработки обуви.

Утилизацию трупов животных проводят тремя способами: переработка на заводах по производству мясокостной муки, сжигание и биотермическое обеззараживание. В крупных хозяйствах трупы

и конфискаты от убитых животных проваривают в котлах Ланса. Биотермические ямы устраивают глубиной 10 м, диаметром 3 м, стены делают из кирпича или бетона.

Ветеринарно-профилактические мероприятия направлены на то, чтобы не допустить заноса возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний в среду диких животных, а также на выполнение ветеринарно-зоотехнических требований по содержанию, подкормке и кормлению животных, на получение здорового приплода и сокращение отхода среди животных. Параллельно с наблюдениями за состоянием животных необходимо проводить периодический осмотр вольер, обратив особое внимание на их ограждение. В ветреную погоду возможны повреждения сетки поваленными деревьями, для чего требуется немедленный ремонт, если есть опасность ухода кабарги из вольеры. Во время обходов внешнего периметра фермы следует следить за присутствием на прилегающей территории хищников, контролировать их численность, а также вести регулярный отстрел особо опасных для кабарги видов, таких как волк, рысь, россомахи и бродячие собаки.

Для достижения вышеперечисленных целей в хозяйстве необходимо проводить следующие ветеринарно-профилактические и общехозяйственные мероприятия:

- руководитель и охотоведы хозяйств должны постоянно поддерживать контакты со специалистами ветеринарно-зоотехнической сети для своевременного получения информации об эпизоотическом состоянии животноводческих ферм сельскохозяйственных предприятий и населенных пунктов, расположенных на территории охотничьего хозяйства, о проведении плановых оздоровительных мероприятий и о требованиях по соблюдению карантинного режима;

- соблюдается охранно-карантинный режим по предупреждению заноса инфекционных заболеваний в среду диких животных с ферм совхозов и колхозов и от животных местного населения путем исключения контактов диких животных с домашними путем огораживания;

- в хозяйстве имеется вольер для обязательного профилактического карантинирования охотничьих ресурсов, отловленных в охотничьих угодьях, с целью переселения, акклиматизации, содержания и разведения в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, с проведением диагностических исследований на наличие карантинных и особо опасных болезней животных, гельминтов и

эктопаразитов;

- карантинируются в течение 10 суток все вновь поступающие в хозяйство дикие животные, в этот период проводится их ветеринарное обследование, наблюдение и обработка;

- систематически проводятся наблюдения и осмотры диких животных в вольерах и на подкормочных площадках;

- больные и истощенные животные подлежат отлову (по согласованию с ветнадзором) для уточнения диагноза путем патологоанатомического вскрытия и лабораторных исследований;

- оборудуются и постоянно поддерживаются в рабочем состоянии дезинфекционные барьеры у входов в вольеры;

- в вольерах и загонах для животных ежемесячно проводится санитарный день, во время которого территория очищается от остатков корма и навоза; при необходимости производится дезинфекция кормушек и вольеров;

- в целях рассредоточения животных в угодьях устраивается достаточное количество подкормочных площадок со значительным разрывом друг от друга;

- подкормочные площадки регулярно очищаются от остатков корма и навоза; дезинфекцию, опаливание или перепахивание и даже перенос их на новое место проводят по показаниям;

- постоянно контролируются полнота выкладки кормов, их качество и обеспечение водопоем животных;

- с кормом выкладываются микроэлементы, лечебные и профилактические средства;

- ведется учет заболеваемости и гибели диких животных; обо всех случаях массовой гибели диких животных, в том числе и грызунов, нужно сообщать районному ветеринарному врачу;

- трупы мелких животных и патологический материал от трупов крупной дичи в каждом случае немедленно направляются для исследований в ветеринарную лабораторию;

- постоянно проводится борьба с грызунами, как в помещениях охотничьих станций, остановочных пунктов, так и в угодьях хозяйств;

- при появлении заболеваний проводятся оздоровительные мероприятия в соответствии с существующими инструкциями.

### 3.3. Правовое обеспечение деятельности питомника

Содержание и разведение кабарги с целью прижизненного получения мускуса является перспективным направлением использования ресурсов этого вида животных. Для его осуществления действующим законодательством Российской Федерации предусмотрены два пути:

– содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии со статьей 26 Федерального закона от 24.04.1995, N 52-ФЗ «О животном мире» и статьей 49 Федерального закона от 23.06.2016, N 206-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и приказом Минприроды России от 24 декабря 2010 г. N, 561 «Об утверждении порядка выдачи разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, отказа в их выдаче или их аннулирования, формы такого разрешения, а также порядка ведения государственного реестра разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания»;

– животноводство как деятельность сельскохозяйственного предприятия (или фермерского хозяйства).

В первом случае, разводимые животные имеют статус «охотничьих ресурсов», их содержание и использование регламентируется Законом «О животном мире» (ст. 26, № 52-ФЗ), Законом «Об охоте...» (ст. 27, 209-ФЗ) и Правилами охоты (приказ Минприроды России от 16 ноября 2010 г. N, 512).

В действующих нормативных правовых актах федерального уровня отсутствует определение терминов «полувольные условия», «искусственная среда обитания» и не учитывается то обстоятельство, что разводимые в таких условиях животные могут являться собственностью юридического лица или индивидуального предпринимателя.

В случае необходимости забоя разводимых животных (в данном случае, кабарги) контролирурующие органы могут на законном основании формально признать это действие изъятием охотничьих ресурсов из среды обитания и, следовательно, потребовать производить его в соответствии с положениями Закона об охоте и Правил охоты – в

установленные сроки, в пределах квоты на добычу и по разрешениям, выдаваемым специально уполномоченным органом субъекта Федерации. То есть при содержании разводимых животных в статусе «охотничьих ресурсов» юридическое лицо или индивидуальный предприниматель утрачивает право использовать их по своему усмотрению.

В то же время юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, планирующий содержание и разведение животных на условиях «осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства», обязан:

– арендовать охотничьи угодья на основании охотхозяйственного соглашения, заключаемого с органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации (ст. 27, № 209-ФЗ);

– получить разрешение на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в порядке, предусмотренном ст. 49 Закона об охоте (№ 209-ФЗ).

В случае размещения вольеров для содержания животных на участках лесного фонда требуется:

– заключение договора аренды лесного участка для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в соответствии со ст. 25, 209-ФЗ и ст. 36 Лесного кодекса Российской Федерации, что влечет за собой принятие обязательств по содержанию и сохранению лесного фонда в полном объеме:

– проектирование лесного участка (ст. 70.1 Лесного кодекса);

– составление проекта освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

– ежегодная подача лесной декларации в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса;

– ежемесячное предоставление отчета об использовании лесов в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации;

– ежеквартальное предоставление отчета об охране и о защите лесов в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса Российской Федерации представлять:

- противопожарное обустройство лесов на лесном участке;
- мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов.

В предыдущей редакции Лесного кодекса не была предусмотрена возможность огораживания лесных участков в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов. Внесенные поправки в ч. 4 ст. 36 Лесного Кодекса РФ «допускает создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений».

Таким образом, можно сделать вывод, что фактически при заключении договора аренды лесного участка для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства аукцион проводится не в соответствии с ЛК РФ, а по правилам, установленным Законом об охоте. При использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в отношении порядка допуска к данному виду деятельности на лесном участке преобладают правила, установленные Законом об охоте, а не правила лесного законодательства.

Нужно также учитывать то обстоятельство, что полученное юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем разрешение на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и заключенный по всем правилам договор аренды лесного участка не отменяют действия статьи 11 Лесного кодекса Российской Федерации, где указано: «Лица, которым предоставлены лесные участки, не вправе препятствовать доступу граждан на эти лесные участки, а также осуществлению заготовки и сбору находящихся на них пищевых и недревесных лесных ресурсов...»

Следовательно, в настоящее время невозможно на законном основании исключить доступ посторонних лиц на территорию вольеров, расположенных на территории лесного фонда.

Таким образом, для содержания и разведения кабарги с целью прижизненного получения мускуса представляется целесообразным во избежание излишних коллизий, выбрать путь организации сельскохозяйственного предприятия любой отвечающей интересам инвесторов формы собственности.

В этом случае деятельность по содержанию и разведению

кабарги, наряду с давно практикуемым разведением оленей, может быть выведена из-под юрисдикции несовершенного «охотничьего» законодательства и отнесена в к животноводству по коду 01.49.9 (разведение прочих животных) в соответствии с «Общероссийским классификатором видов экономической деятельности» ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). (утв. Приказом Росстандарта от 31.01.2014, N14-ст) (ред. от 26.08.2016), (Суркашев Э.Ю. 2015).

Соответственно, производство может быть размещено не в лесных охотничьих угодьях, а на зарастающих лесом неиспользуемых землях сельскохозяйственного назначения. Выбор таких свободных участков на территории Сибири достаточно широкий. Неиспользуемые земли сельскохозяйственного назначения несложно получить в долгосрочную аренду с правом перевода в собственность после 3-х лет пользования. Оптимально, если выбранные участки будут расположены в непосредственной близости от линии электропередач и дорог общего пользования, что облегчает создание инфраструктуры планируемого вольерного хозяйства. В случае отсутствия на планируемом участке лесов необходимо организовать там лесопитомник, который будет соответствовать Постановлению Правительства от 25 июля 2006 г. N458, где есть приложение – перечень видов продукции, относимой к сельскохозяйственной продукции. В нем, начиная с п.45 по п.57, сплошные саженцы и сеянцы лиственных, хвойных деревьев и кустарников.

#### **Информация для охотпользователей по вопросам:**

1. Получение разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания.

2. Получение разрешений на добычу охотничьих ресурсов при осуществлении охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания.

В соответствии с приказом Минприроды России от 24 декабря 2010 года, №561 «Об утверждении порядка выдачи разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, отказа в их выдаче или их

аннулирования, формы такого разрешения, а также порядка ведения государственного реестра разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания» разрешения выдаются охотпользователям, заключившим охотхозяйственные соглашения.

\* текст приказа Минприроды России от 24.12.2010 № 561  
размещен в разделе Приложение.

При этом охотпользователями представляется заявление, в котором указываются следующие сведения:

1. Наименование (полное и сокращенное), организационно-правовая форма, место нахождения юридического лица или фамилия, имя, отчество, данные документа, удостоверяющего личность индивидуального предпринимателя;

2. Русские и латинские названия видов, количество особей и половой состав охотничьих ресурсов, планируемых к содержанию и разведению;

3. Виды и цели деятельности, относящейся к содержанию и разведению охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания (размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания (и) или реализации);

4. Условия содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания (границы и площади территорий, предполагаемых для полувольного содержания, описание и адреса объектов, предназначенных для содержания в искусственно созданной среде обитания);

5. Условия доставки охотничьих ресурсов заказчику или размещения их в среде обитания (вид транспорта, количество охотничьих ресурсов, планируемых к размещению в среде обитания);

6. Порядок размещения охотничьих ресурсов в среде обитания (виды и количество, планируемых к выпуску в естественную среду обитания охотничьих ресурсов и планируемые сроки выпуска).

*Образец заявления расположен в разделе Приложение.*

К заявлению прилагаются заверенные заявителем документы:

– сведения об охотхозяйственном соглашении (номер, дата или копия охотхозяйственного соглашения);

– план вольера (место расположения, границы и площадь вольерного комплекса);

– проект содержания (разведения) охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, включающий расчет максимальной численности особей охотничьих ресурсов, допустимой к содержанию в вольере, рационы кормления животных и перечень противоэпизоотических мероприятий.

В настоящее время Минэкологии Нижегородской области организует проведение научно-исследовательской работы по подготовке рекомендаций по содержанию, разведению охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в охотничьих угодьях Нижегородской области. Эти материалы могут быть использованы охотпользователями при подготовке заявок на получение разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Заявление и прилагаемые к нему документы рассматриваются в течение десяти дней со дня их подачи. По результатам этого рассмотрения принимается решение о выдаче такого разрешения или об отказе в его выдаче.

Основаниями для отказа в выдаче разрешения являются:

1. Заявитель не является юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем, зарегистрированным в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом о государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;

2. Заявителем не заключено охотхозяйственное соглашение;

3. Заявленные цели содержания и разведения охотничьих ресурсов не соответствуют требованиям федерального законодательства (в целях размещения охотничьих ресурсов в среде их обитания или в целях их реализации в соответствии с гражданским законодательством);

4. Заявление подано с нарушением установленных требований. Разрешение оформляется на бланке установленного образца, в течение одного рабочего дня с момента принятия решения о выдаче разрешения, подписывается руководителем уполномоченного органа.

Получение разрешений на добычу охотничьих ресурсов при осуществлении охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

В соответствии с приказом Минприроды России от 23 апреля

2010 года, № 121 «Об утверждении порядка выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов и формы бланка разрешения на добычу охотничьих ресурсов» разрешение на добычу охотничьих ресурсов выдается охотпользователям для осуществления нескольких видов охот, в том числе в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания.

\* текст приказа Минприроды России от 23.04.2010 № 121 размещен в разделе «Полувольное содержание»

*Для получения таких бланков разрешений охотпользователю при предоставлении заявки на установление квот добычи охотничьих ресурсов необходимо указать также квоту добычи для осуществления охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.*

Варианты добычи охотничьих ресурсов с целью полувольного содержания:

1. Охотпользователи, заключившие охотхозяйственное соглашение, в соответствии с полученными бланками разрешений на добычу охотничьих ресурсов, могут добыть охотничьих животных на территории закрепленных охотничьих угодий с целью дальнейшего размещения в вольерах, обустроенных после получения разрешения на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

2. Охотпользователи, не заключившие охотхозяйственное соглашение, могут получить бланки разрешений на добычу охотничьих ресурсов в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и/или искусственно созданной среде обитания. При этом дополнительно к заявлению прилагается копия разрешения на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях (другого охотпользователя) и соглашение с этим охотпользователем о передаче ему добытых охотничьих ресурсов.

*Охотпользователи, которые приобрели животных, содержащихся в вольерах, должны иметь документы о приобретении этих охотничьих животных.*

В соответствии со статьей 12 Федерального закона «Об охоте...» при охоте в целях содержания охотничьих животных в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания охотничьи

животные добываются посредством отлова.

Обращаем внимание, что получение земельных участков для строительства вольеров осуществляется в соответствии с требованиями земельного и лесного законодательства.

В случае приобретения одомашненных охотничьих животных (в соответствии с документами являющимися сельскохозяйственными животными) получение разрешения на содержание охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания не требуется.

К сельскохозяйственной деятельности по ОК 034-2014 с 1 января 2015 года относится разведение (продукция) следующих видов:

- животные дикие рода баранов (код 01.45.11.300): архары, бараны снежные, муфлоны), животные дикие рода баранов прочие;
- козы дикие (01.45.12.300);
- свиньи дикие (01.46.10.300);
- олени (01.49.19.100): северные, пятнистые, благородные (европейские, кавказские, маралы, изюбры), лани, виды оленей прочие;
- некоторые охотничьи виды птиц.

При организации перевозки охотничьих ресурсов необходимо соблюдать требования ветеринарного законодательства. Приказом Минсельхоза России от 16.11.2006, № 422 «Об утверждении Правил организации работы по выдаче ветеринарных сопроводительных документов» установлено, что ветеринарные сопроводительные документы, характеризующие территориальное и видовое происхождение, ветеринарно-санитарное состояние сопровождаемого груза, эпизоотическое состояние места его выхода и позволяющие идентифицировать груз, выдаются на все виды животных, продукции животного происхождения, кормов и кормовых добавок (далее - грузы), подлежащих заготовке, перевозке, переработке, хранению и реализации.

\* текст приказа Минсельхоза России от 16.11.2006, № 422 размещен в разделе Приложение.

### **Заключение (предлагаемые меры по сохранению кабарги)**

«В России приблизительно 80% всей добытой кабарги приходится на браконьерский промысел. В Алтае-Саянском регионе из-за браконьерства численность популяции кабарги на сегодняшний момент находится в критическом состоянии и составляет всего лишь пятую часть от общей популяции вида в 1970-80-х годах. Контрабанда кабарожьего мускуса как минимум в 5 раз превышает объемы официально разрешенной торговли. В период с 1999 по 2000 год было нелегально продано порядка 400-450 кг струи кабарги в год. Для этого надо было уничтожить 17000-20000 самцов кабарги» отмечается в отчете TRAFFIC Европы и WWF. Если принять во внимание, что браконьерский отлов происходит в основном петельным способом, то при этом способе добычи на одного взрослого самца в среднем приходится от 2 до 4 самок и молодых (Собанский, 2005). Если мы усредним эти данные хотя бы до 3-х особей вместе с самцами, то получится, что всего лишь за один год нелегально добыто порядка 51000-60000 особей кабарги.

Такие же данные в своей аналитической записке по состоянию популяции кабарги в Алтае-Саянском регионе приводит и специалист по разведению кабарги, инициатор внесения кабарги в Красную книгу Республики Алтай М.А. Чечушков (2017). «Учитывая не избирательность этого браконьерского способа добычи, специалисты и независимые эксперты делают более точный вывод о ежегодном незаконном изъятии особей кабарги – это порядка 60 тыс. Такой объем изъятия находится на пределе репродуктивных возможностей популяции».

В связи с браконьерским уничтожением в Красную книгу Российской Федерации занесена сахалинская кабарга. Пагубные разрушения биотопов, перепромысел привели к резкому сокращению численности кабарги по всему его ареалу в Сибири. В Хакасии охота запрещена с 2000 г., в Республике Алтай в 80-х годах прошлого века насчитывалось 27-30 тыс. особей, сейчас она занесена в региональную Красную книгу. Не стало кабарги в Кемеровской области, сохранилась только на территории Шорского национального парка, его площадь 413 тыс. га. Здесь численность кабарги оценивается в 20-25 голов, в связи с чем в 2012 году вид включен в областную Красную книгу в категории

«Исчезающие виды». На всей территории Алтайского края количество кабарги оценивается примерно в 400 особей. Занесена в региональную Красную книгу в категорию «Вид, сокращающий численность и ареал» и т.д.

Опыт законодательного запрещения на Алтае охоты на кабаргу сроком более 7 лет на уровень браконьерского промысла никак не повлиял. Также, наверно, не повлияет на численность кабарги и занесение ее в региональную Красную книгу в 2017 году без принятия каких-либо мер, кроме декларационных.

Браконьеры на местах пользуются тем, что в последние годы в результате многочисленных реформ, органы, отвечающие за охрану животного мира в России, пришли в упадок. На данный момент их финансируют по остаточному принципу, очень сильно сокращен штатный состав, который буквально задавлен бумажным потоком документов. Например, в Республике Алтай один госинспектор отвечает примерно за один муниципальный район территорией около 700 тыс. га, к тому же он должен выдать и охотбилеты, разрешения на добычу животных, участвовать в судах и т.д. У него старенький потрепанный УАЗ, который еще не обеспечен достаточным ГСМ и запасными частями. Если сравнить с местным охотнадзором наш Алтайский биосферный заповедник, то там, на территории порядка 881 тыс. га, работают более 100 человек.

Возможно, в скором времени будет рассмотрен вопрос по поручению Президента РФ об определении правового положения (статуса) государственных охотничьих инспекторов по аналогии с нормативно-правовым регулированием этого вопроса в отношении сотрудников органов внутренних дел. Это позволяет надеяться, что они так же будут в части материально-технического обеспечения и предоставления социальных гарантий уравниены с сотрудниками полиции.

Есть проблемы в тех регионах, где охота на кабаргу открывается указом Губернатора, устанавливаются лимиты и сроки добычи на территории субъекта. Поэтому, чтобы получить больше разрешений на отстрел кабарги, некоторые субъекты завышают численность кабарги и в связи с этим происходит немотивированный рост ее численности. По данным ФГБУ «Центрохотконтроль»: «До охотсезона 2008-2009 г. лимит добычи кабарги в целом по России не превышал 2,0 тыс. особей. В отдельные

годы в целом по России регионами запрашивался лимит добычи от 2,8 до 4,3 тыс. особей. Для того, чтобы предотвратить переπροмысел, лимиты по отдельным регионам снижались. В целом по России в тот период добыча составляла порядка 3% от послепромысловой численности.

С охотсезона 2008-2009 г. лимит добычи кабарги начал увеличиваться, и в охотсезоне 2011-2012 г. он достиг максимального за последние 20 лет уровня в 6,97 тыс. особей. В этот сезон была зафиксирована и самая высокая легальная добыча в 5485 особей (рис. 5.4).

Согласно действующим нормативным документам добыча самцов в пределах квоты кабарги не должна превышать 75%, из чего следует, что квоты (лимиты) добычи кабарги основаны на высокой избирательности промысла. Поступавшие из регионов до 2010 г. данные по структуре добычи кабарги также свидетельствовали о высокой избирательности добычи: по отдельным регионам добыча самцов составляла от 80 до 100%. Высокий уровень добычи самцов, указываемый в официальной отчетности, не согласуется с преобладающим, хотя и запрещенным, петельным способом ее добычи. Таким образом, статистика добычи кабарги свидетельствует о недостаточной достоверности официальных данных, т.к. имеет место скрытое браконьерство под прикрытием официальных разрешений, размеры которого неизвестны.

В настоящее время обязательная форма отчетности, по которой специально уполномоченные органы должны были предоставлять федеральному органу сведения по структуре добычи копытных, отменена».

Вот как об этом пишет биолог-охотовед В. Бороденко: «Службы, наделенные контрольно-распорядительными функциями по распределению квоты, соответственно, уже находящемуся в ситуации коррупционного риска, распределяют (предположительно и продают по цене «черного рынка») бланки разрешений по своему усмотрению. В Нижне-Удинском районе (Иркутской области - автор) 2% от общей площади, таким образом распределяется 1100 разрешений или 32% от лимита. Годовой оборот средств от тофаларских квот 36,0 млн. руб., в том числе от реализации бланков разрешений «на черном рынке» перекупщикам для легализации продукции до 8 млн. 250 тыс. руб. Аффилированные охотпользователи, имеющие доступ к получению

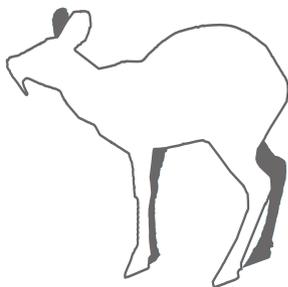
увеличенных квот, кабаргу не добывают в заявленных цифрах. По причине, что животных в таком количестве просто физически нет в их угодьях. Бланки разрешений, полученные в Службе по 450 руб., перепродают, в том числе гражданам, скупающим браконьерскую струю, добытую на территории регионов, где охота запрещена, а вид занесен в Красную книгу. Это один из главных факторов, в связи с чем выросла численность и лимиты на добычу кабарги на территории Иркутской области» (В. Бороденко).

В связи с тем, что сфера бизнеса в области добычи кабарги чрезвычайно криминализована и коррумпирована, то необходимо государственное регулирование в этой области. Для повышения эффективности деятельности по пресечению незаконной добычи мускуса Правительством необходимо принять меры для перекрытия нелегальных каналов скупки и сбыта мускуса. Ценный мускус, основным поставщиком на мировой рынок которого является Россия, в большом количестве идет в страны Юго-Восточной Азии, принося колоссальные прибыли перекупщикам и столь же огромные убытки Российскому государству.

При заключении охотхозяйственных соглашений необходимо предусмотреть отзыв у недобросовестных охотпользователей долгосрочных лицензий и наложение административных штрафов на лиц, осуществляющих добычу кабарги с нарушениями условий лицензии на право пользования объектами животного мира. Деятельность по сбыту мускуса кабарги необходимо лицензировать и предусмотреть государственные закупки мускуса с последующей реализацией на внутреннем рынке и лишь потом продавать за границу. Необходимо усилить ответственности за браконьерскую добычу, приобретение и сбыт незаконно добытого мускуса с возможной конфискацией средств совершения правонарушения. Указанная мера направлена на декриминализацию бизнеса в области добычи, переработки и реализации мускуса.

Такие жесткие меры, принятые государством, позволят привлечь к деятельности по разведению кабарги не только предпринимателей нашей страны, но и инвесторов из стран Азиатско-Тихоокеанского региона, где в результате все более высокого уровня жизни существует устойчивый спрос на мускус. Для этого надо идти по пути внедрения

кабарги в список сельскохозяйственных и внести деятельность по его разведению в общероссийской классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД). Данное обстоятельство позволит многим фермерам, решившихся разводить кабаргу, избежать бюрократических проволочек, а России выйти в мировые лидеры по производству и реализации такого ценного природного средства как мускус кабарги (Суркашев Э.Ю. 2015).



## ПРИЛОЖЕНИЕ

### **Единые ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования, предъявляемые к объектам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору)**

УТВЕРЖДЕНЫ  
Решением Коллегии  
Евразийской экономической комиссии  
от 13 февраля 2018 года N 27

#### I. Общее положение

1. Настоящие Требования разработаны в соответствии с пунктом 2 статьи 58 Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года и являются обязательными для исполнения юридическими лицами, физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуальных предпринимателей, которым принадлежат на праве собственности или на ином законном основании земельные участки, здания, строения, сооружения, места складирования (хранения), в которых осуществляется деятельность по выращиванию (разведению и содержанию), изготовлению, переработке и хранению товаров, подлежащих ветеринарному контролю (надзору), и сведения о которых включаются (включены) в реестр организаций и лиц, осуществляющих производство, переработку и (или) хранение товаров, перемещаемых с территории одного государства - члена Евразийского экономического союза (далее - государство-член) на территорию другого государства-члена, а также собственниками (владельцами) транспортных средств, осуществляющих перемещение указанных товаров.

2. При проведении проверки (инспекции), в том числе совместной проверки (инспекции) объектов, включаемых (включенных) в реестр организаций и лиц, осуществляющих производство, переработку и (или) хранение товаров, перемещаемых с территории одного государства-члена на территорию другого государства-члена, инспекторы оценивают их на соответствие настоящим Требованиям, актам, входящим в право Евразийского экономического союза, а также предъявляемым к данным объектам требованиям законодательства государства-члена, на территории которого располагаются эти объекты.

## II. Определения

3. Для целей настоящих Требований используются понятия, которые означают следующее:

“биологические отходы” - трупы животных и птицы, абортированные и мертворожденные плоды и плодные оболочки, ветеринарные конфискаты, другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения, ткани животных, полученные в ходе ветеринарных манипуляций;

“ветеринарно-профилактический пункт” - здание (помещение), предназначенное для амбулаторного и стационарного лечения животных, в том числе птицы и рыбы, проведения профилактических ветеринарных мероприятий;

“ветеринарно-санитарный пропускник” - здание (помещение), расположенное при входе на территорию объекта и (или) при входе в обособленные производственные зоны и предназначенное для проведения санитарной обработки обслуживающего персонала и посетителей, а также для дезинфекции их одежды и обуви;

“ветеринарный конфискат” - продукция животного происхождения, признанная по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы непригодной для использования в пищевых целях, а также продукция животного происхождения, отобранная для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы;

“дезинвазия” - комплекс мероприятий, направленных на уничтожение во внешней среде яиц и личинок паразитических червей (глистов), вызывающих гельминтозные заболевания животных;

“дезинсекция” - комплекс мероприятий, направленных на уничтожение насекомых с использованием специальных физических, химических и

биологических методов;

“дезинфекция” - комплекс мероприятий, направленных на уничтожение во внешней среде возбудителей заразных болезней и прерывание путей передачи инфекционных агентов;

“деларвазия” - комплекс мероприятий, направленных на уничтожение личинок паразитов с использованием физических, химических и биологических методов;

“дератизация” - комплекс мероприятий, направленных на уничтожение грызунов;

“животноводческий объект” - подлежащий ветеринарному контролю (надзору) объект по выращиванию (разведению и содержанию) животных, включающий в себя комплекс производственных зданий (помещений);

“забеловка” - совокупность выполняемых вручную операций по частичному снятию шкуры с отдельных участков туши;

“изолятор” - здание (помещение), предназначенное для содержания животных, больных заразными болезнями и подозрительных на наличие заболевания;

“ихтиопатологическое исследование” - исследование, направленное на выявление инфекционных, инвазионных, незаразных болезней и отравлений рыбы;

“карантинирование” - комплекс мер, обеспечивающий изолированное от других животных содержание животных на период проведения соответствующих обследований, диагностических исследований и (или) лечебно-профилактических ветеринарных обработок;

“принцип “все свободно - все занято” - технологический прием, при котором отдельная секция или здание (помещение) освобождается одновременно от всех животных и после технологического перерыва между циклами производства одновременно заполняется разновозрастными животными;

“производственная территория” - территория объекта, на которой располагаются производственные здания;

“производственное здание” - здание или сооружение, в которых располагаются производственные помещения;

“производственное помещение” - помещение, которое расположено в производственном здании и в котором постоянно (по сменам) или

периодически (в течение рабочего дня) осуществляется деятельность, связанная с выращиванием (разведением и содержанием) животных, производством (изготовлением) и хранением товаров, подлежащих ветеринарному контролю (надзору);

“скотомогильник” - определенный в соответствии с природоохранными, санитарными и ветеринарными требованиями законодательства государства-члена земельный участок, имеющий ограждение, специально оборудованный земляными ямами (траншеями) и (или) биотермическими ямами (ямами Беккари) для захоронения биологических отходов;

“убойно-санитарный пункт” - здание (помещение), предназначенное для вынужденного убоя животных и птицы.

#### **Ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования к животноводческим объектам**

1. Общие ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования к животноводческим объектам.

4. Действие настоящего подраздела не распространяется на животноводческие объекты, предназначенные для содержания рыбы и пчел.

5. Выбор системы содержания животных определяется в зависимости от вида и породы животных, их производственного назначения, а также от климатических условий и состояния кормовой базы (наличия пастбищ, водопоя, условий для хранения кормов).

6. При строительстве производственных помещений животноводческого объекта используются материалы, которые не причиняют вред здоровью животных, легко очищаются и дезинфицируются.

7. Запрещается ввод в эксплуатацию животноводческих объектов при наличии недостроенных систем сбора, удаления, хранения, обеззараживания и утилизации навоза, производственных стоков, дезинфекционных барьеров, ветеринарно-санитарных пропускников, очистных сооружений.

8. Территория животноводческого объекта должна иметь сплошное ограждение или иным способом исключать возможность проникновения на эту территорию посторонних лиц и транспортных средств, а также

ограничивать доступ диких и бродячих животных.

9. Все производственные здания (помещения), предназначенные для содержания животных, должны иметь специализацию в соответствии с возрастными и физиологическими особенностями животных.

10. Производственные помещения, предназначенные для содержания животных, должны соответствовать зооигиеническим нормам для конкретного вида и возраста животных и проектироваться с соблюдением норм площади на животное соответствующей половозрастной группы, которые определяются законодательством государств-членов.

В производственных помещениях, предназначенных для содержания животных, поддерживается микроклимат оптимальный для соответствующей половозрастной группы.

11. Во избежание травмирования животных производственные помещения и оборудование для содержания животных не должны иметь выступающих частей, в том числе остроконечных выступов. Поверхность пола должна быть жесткой, ровной, устойчивой.

12. В случае если технологией не предусмотрено круглогодичное пастбищное содержание животных, производственная территория животноводческого объекта разделяется на следующие зоны:

а) производственная зона;

б) административно-хозяйственная зона;

в) зона хранения и приготовления кормов;

г) зона временного хранения и (или) утилизации биологических отходов.

13. В производственной зоне располагаются производственные помещения для разведения и содержания животных.

14. В административно-хозяйственной зоне располагаются здания и сооружения административно-хозяйственных служб, объекты для инженерно-технического обслуживания (гараж, технические склады, механические мастерские).

15. В зоне хранения и приготовления кормов должны быть обустроены сухие складские помещения, ограничивающие возможность доступа к ним диких и бродячих животных, грызунов, птиц и насекомых. Условия хранения кормов должны обеспечивать их безопасность в течение всего срока хранения.

Кормоцех (при наличии) конструируется и оборудуется таким

образом, чтобы исключить контакт готовой кормосмеси с компонентами для ее приготовления, поступающими в кормоцех.

16. Зону временного хранения и (или) утилизации биологических отходов размещают в соответствии с розой ветров для данной местности так, чтобы большую часть теплого времени года она находилась с подветренной стороны по отношению к производственной зоне животноводческого объекта.

17. На каждом животноводческом объекте должны быть созданы условия для обеззараживания навоза. Навоз из животноводческого объекта, неблагополучного по заразным болезням, обеззараживают в соответствии с действующими инструкциями государств-членов.

18. На животноводческом объекте должны быть обеспечены в соответствии с законодательством государств-членов условия для сбора трупов животных (птицы), ветеринарных конфискатов и других биологических отходов с целью их последующего уничтожения (утилизации). Трупы животных (птицы), ветеринарные конфискаты и другие биологические отходы собирают отдельно от бытового мусора в промаркированные контейнеры.

19. Входы (выходы) в производственную зону животноводческого объекта должны быть оборудованы ветеринарно-санитарными пропускниками для сотрудников и посетителей.

20. Ветеринарно-санитарный пропускник должен быть оборудован раздевалкой для домашней одежды (с индивидуальными шкафами, закрепленными за каждым работником), душевыми комнатами со сквозным проходом из раздевалки в гардероб со спецодеждой и спецобувью. Не допускается входить в домашней одежде и обуви, вносить их и другие предметы и пищевые продукты в производственные помещения животноводческого объекта, а также выходить из производственных помещений в спецодежде и спецобуви и выносить их за пределы животноводческого объекта.

Спецодежда и спецобувь должны подвергаться обеззараживанию или стирке с применением дезинфицирующих растворов.

21. При въезде (выезде) на территорию (с территории) животноводческого объекта должна обеспечиваться эффективная дезинфекция въезжающего и выезжающего транспорта при любых погодных условиях.

22. На территории животноводческого объекта не допускается пересечение путей перемещения навоза, трупов животных, отходов

убоя и других биологических отходов с путями перемещения животных, продукции животного происхождения, кормов.

23. Животноводческий объект должен располагать необходимыми помещениями (конструкциями), чтобы при непрерывном содержании животных обеспечивался принцип “все занято - все свободно”.

24. Вне зависимости от специализации животноводческого объекта на нем должны быть выделены отдельные помещения или место для хранения ветеринарных лекарственных препаратов, а также ветеринарных сопроводительных документов и документации (журналов), подтверждающей осуществление на животноводческом объекте комплекса противозпизоотических, профилактических и лечебных мероприятий.

Ветеринарные лекарственные препараты должны храниться в соответствии с требованиями инструкции по их применению.

25. В зависимости от особенностей воспроизводства и содержания животных на животноводческом объекте оборудуют:

- а) здание (помещение) для карантинирования животных;
- б) изолятор;
- в) пункт искусственного осеменения;
- г) ветеринарно-профилактический пункт;
- д) убойно-санитарный пункт для убоя больных и подозреваемых в заболевании животных в рамках производственного цикла;
- е) место для первичных патологоанатомических исследований и отбора патологического материала для лабораторных исследований.

26. На животноводческий объект могут поступать только здоровые животные, что должно подтверждаться ветеринарными сопроводительными документами.

27. В период проведения карантина запрещается перегруппировка животных. Диагностические исследования и профилактические обработки проводятся в соответствии со схемой лечебно-профилактических мероприятий, предусмотренной уполномоченным органом в области ветеринарии государства-члена, на подконтрольной территории которого располагается хозяйство и, утвержденной руководителем соответствующей сельскохозяйственной организации.

28. На животноводческих объектах осуществляется постоянный ветеринарный контроль за состоянием здоровья животных.

29. Требования к ветеринарным специалистам и обслуживающему персоналу животноводческого объекта, в том числе касающиеся возможности содержания животных в их личных подсобных хозяйствах, устанавливаются законодательством государств-членов.

30. На территории пастбищ не должно быть скотомогильников и трасс перегона скота. На пастбищах должны проводиться мероприятия по борьбе с грызунами и кровососущими насекомыми, деларвация водоемов. В период массового лета кровососущих насекомых должны быть предусмотрены условия для перевода животных на ночную пастьбу и (или) обработки животных инсектицидными средствами. В местах выпаса животных запрещается разбрасывание навоза, слив сточных вод, а также выпас других видов животных.

31. Все поступающие на животноводческий объект корма должны подвергаться ветеринарно-санитарному контролю.

32. Вновь поступающие животные размещаются в помещении (помещениях) (загонах) для осмотра, ветеринарно-санитарных обработок и карантинирования.

**Общие ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования к объектам по производству (изготовлению) и (или) хранению товаров животного происхождения (пищевых и непищевых), подлежащих ветеринарному контролю (надзору)**

129. Действие настоящего раздела не распространяется на животноводческие объекты.

130. Объект должен размещаться с учетом санитарно-защитных зон, определенных законодательством государств-членов.

131. Запрещается размещение объекта на территориях мест захоронений биологических отходов.

132. Объект должен быть обеспечен питьевой водой, электроэнергией и удобными подъездными путями. При наличии на производственной территории артезианских скважин и подземных резервуаров для хранения воды организация (расположение) этой территории должна обеспечивать отсутствие риска загрязнения воды сточными и грунтовыми водами. Контроль качества воды на объектах осуществляется аккредитованными и (или) аттестованными в соответствии с законодательством государств-членов лабораториями. Оборудование

источников водоснабжения, водопроводной сети, смотровых колодцев должно находиться в технически исправном состоянии.

133. Производственная территория должна иметь систему отвода атмосферных, талых и сточных вод, исключаящую риск загрязнения продукции.

134. Дороги внутри объекта, проезды и технологические площадки должны иметь твердые покрытия, легко поддающиеся мойке и дезинфекции.

135. На производственной территории при необходимости должна быть предусмотрена площадка для мойки и дезинфекции автотранспорта.

136. Производственная территория должна иметь сплошное ограждение или быть защищена способом, исключающим проникновение на территорию посторонних лиц и транспортных средств, а также ограничивающим доступ диких и бродячих животных.

137. На производственной территории не допускается размещение зданий (помещений), не связанных с осуществлением технологического процесса.

138. Производственная территория должна содержаться в чистоте, проходы и проезды на производственной территории не должны использоваться для хранения материалов, тары и биологических отходов.

139. Планировка производственной территории должна исключать встречные или перекрестные потоки сырья, используемого для производства продукции на объекте, с готовой продукцией, выпускаемой на объекте, а также исключать встречные или перекрестные потоки готовой продукции с отходами производства. В случае отсутствия возможности исключить встречные и перекрестные потоки на действующих объектах допускается пересечение потоков при условии их разделения во времени в соответствии с технологическими схемами (инструкциями).

140. Производственные здания (помещения) должны быть сконструированы и оборудованы таким образом, чтобы обеспечить защиту от проникновения в них грызунов, синантропных птиц и насекомых.

141. На производственной территории не допускается присутствие

собак, кошек, а также животных других видов, кроме сторожевых собак, подвергнутых вакцинации против бешенства и дегельминтизации, идентифицированных и имеющих ветеринарный паспорт, содержащий информацию о результатах лабораторных исследований на гельминтозы и проведенных мероприятиях, направленных на профилактику заразных болезней плотоядных животных, находящихся на привязи возле помещения охраны или по периметру ограды.

142. Планировка производственных зданий (помещений), их конструкция и размещение должны обеспечивать возможность проведения профилактической и вынужденной дезинфекции, дезинсекции и дератизации в соответствии с требованиями законодательства государств-членов.

143. Для хранения инвентаря и препаратов, применяемых при дезинфекции, дезинсекции, дератизации, должны быть предусмотрены специальные здания (помещения) с температурой и влажностью, обеспечивающими режимы и условия хранения, установленные изготовителями этих препаратов. Помещения должны быть оборудованы запирающими устройствами. На всех препаратах должны быть разборчивые (читаемые) этикетки.

144. Оборудование, инвентарь, спецодежда и спецобувь маркируются и закрепляются за производственными зданиями (помещениями). Перемещать для использования указанные предметы из производственных зданий (помещений) без обеззараживания не допускается.

145. Полы в производственных зданиях (помещениях) должны иметь прочное твердое влагонепроницаемое покрытие без щелей, отверстий и выбоин, обладать стойкостью к дезинфицирующим веществам и обеспечивать возможность механизации процессов уборки (чистки) и дезинфекции.

146. Поверхности стен и потолков производственных зданий (помещений) и ограждающих конструкций должны быть выполнены из материалов, легко поддающихся очистке, мойке и дезинфекции.

147. Конструкция оборудования должна обеспечивать возможность проведения механической очистки, мойки и дезинфекции. Рабочие поверхности технологического оборудования, контактирующие с пищевой продукцией, должны быть выполнены из неабсорбирующих материалов.

Инвентарь, тара и внутрискладской транспорт (тележки, электрокары и т. д.), изготовленные из подверженного коррозии металла, должны иметь антикоррозийные покрытия.

148. Планировка производственных зданий (помещений), их конструкция и размещение должны обеспечивать возможность обеспечения поточности технологических процессов.

149. Производственные здания (помещения) для хранения продукции животного происхождения (при наличии) должны быть сконструированы и оборудованы таким образом, чтобы исключить возможность ее соприкосновения с полом, стенами, потолком и охлаждающими приборами.

150. Системы сбора производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод производственного здания (помещения) должны быть отдельными, присоединяться к общегородской канализации или иметь собственную систему очистных сооружений.

151. Для сбора твердых бытовых и пищевых отходов предусматриваются отдельные контейнеры с крышками (специально закрытые конструкции), установленные на производственной территории на площадках с твердым покрытием, при условии отсутствия риска загрязнения сырья и готовой продукции. Отходы, образующиеся в процессе производства продукции, должны регулярно удаляться с производственной территории.

Удаление и уничтожение отходов с производственной территории не должны приводить к загрязнению продукции, окружающей среды, возникновению угрозы жизни и здоровью животных и человека.

Площадка, на которой располагаются емкости для сбора и хранения отходов, должна подвергаться регулярной санитарной обработке и дезинфекции.

Инвентарь для уборки площадки, на которой располагаются емкости для сбора и хранения отходов, подлежит регулярной санитарной обработке и дезинфекции.

152. На объекте должны быть обеспечены условия для соблюдения его работниками правил личной гигиены.

153. Посещение объекта посторонними лицами без сопровождения сотрудниками этого объекта не допускается.

**Утверждено**  
Главным управлением  
ветеринарии Госагропрома СССР  
4 июня 1986 года

**ТИПОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ  
О ГЛАВНОМ (СТАРШЕМ) ВЕТЕРИНАРНОМ ВРАЧЕ ПОДСОБНОГО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ, УЧРЕЖДЕНИЯ,  
ОРГАНИЗАЦИИ**

1. Главный (старший) ветеринарный врач подсобного сельского хозяйства предприятия, учреждения, организации <\*> (именуемое ниже "подсобное хозяйство") является руководителем ветеринарной службы, организатором и непосредственным исполнителем проводимых профилактических, ветеринарно-санитарных и лечебных мероприятий в хозяйстве. В своей деятельности он подчиняется директору (управляющему) подсобного хозяйства, а по специальным вопросам - главному ветеринарному врачу района. Главный (старший) ветеринарный врач подсобного хозяйства подчиняется также по специальным вопросам руководителю ветеринарной службы вышестоящей организации по подчиненности хозяйства.

2. Основной задачей главного (старшего) ветеринарного врача подсобного хозяйства является организация и проведение мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа животных, направленных на рост поголовья скота и птицы, повышение их продуктивности, обеспечение производства высококачественных в ветеринарно-санитарном отношении продуктов животноводства с наименьшими затратами труда и средств, а также на охрану населения от болезней, общих для животных и человека.

3. Главный (старший) ветеринарный врач подсобного хозяйства наравне с директором (управляющим) хозяйства несет ответственность за ветеринарно-санитарное состояние поголовья животных, своевременное проведение необходимого комплекса профилактических и лечебных мероприятий, за строгое соблюдение Ветеринарного устава Союза ССР, инструкций, наставлений, правил и других документов, изданных в его развитие и дополнение, которыми он и руководствуется в своей деятельности.

Указания главного (старшего) ветеринарного врача по вопросам профилактики и ликвидации заболеваний скота (птицы, пушных зверей, рыб, пчел), а также соблюдения Ветеринарного устава Союза ССР обязательны для всех работников хозяйства и граждан - владельцев животных, проживающих на территории подсобного хозяйства.

4. Главный (старший) ветеринарный врач подсобного хозяйства назначается на должность и освобождается от занимаемой должности вышестоящей организацией в соответствии с установленной номенклатурой должностей.

На должность главного (старшего) ветеринарного врача подсобного хозяйства назначаются лица с высшим ветеринарным образованием.

5. Для осуществления возложенных задач главный (старший) ветеринарный врач подсобного хозяйства:

- организует ветеринарное обслуживание в хозяйстве и принимает личное участие в проведении ветеринарных мероприятий;

- участвует в работе по формированию и комплектованию ферм, гуртов и групп животных;

- вносит в случае необходимости на основании изучения заболеваемости животных и ветеринарно-санитарного состояния хозяйства на рассмотрение его администрации предложения о проведении оздоровительных мероприятий, сообщает о фактах невыполнения работниками хозяйства зоогигиенических норм, ветеринарно-санитарных правил и противоэпизоотических мероприятий для привлечения виновных лиц к ответственности в установленном порядке;

- разрабатывает планы лечебно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий по хозяйству, согласовывает их с главным ветеринарным врачом района, представляет на утверждение директору (управляющему) хозяйства и организует их выполнение;

- изучает ветеринарно-санитарное, эпизоотическое состояние обслуживаемого подсобного хозяйства, соседних колхозов, совхозов, других предприятий и разрабатывает соответствующие меры по охране хозяйства от заноса возбудителей заразных болезней;

- при появлении на территории хозяйства заразных болезней животных немедленно сообщает об этом директору (управляющему) хозяйства и главному ветеринарному врачу района, одновременно

принимая оперативные меры по ликвидации заболеваний;

- осуществляет надзор за ветеринарно-санитарным состоянием ферм, убойного и молочного пунктов подсобного хозяйства, складов хранения продуктов и сырья животного происхождения, а также за реализацией животных, продуктов и сырья животного происхождения;

- оказывает ветеринарную помощь (лечение, прививки, ветсанобработки) животным, находящимся в личной собственности рабочих и служащих подсобного хозяйства;

- организует проведение дезинфекции, дезинсекции и дератизации на фермах, осуществляет надзор за состоянием пунктов сбора трупов животных на территории хозяйства;

- определяет потребность хозяйства в медикаментах, биопрепаратах, дезинфицирующих средствах, обеспечивает своевременное представление заявок на предметы ветеринарного снабжения, а также сохранность и правильное использование находящихся в его распоряжении имущественно-материальных ценностей;

- ведет эпизоотический журнал хозяйства и учет проводимых ветеринарных мероприятий в хозяйстве, анализирует их эффективность и представляет в установленном порядке ветеринарную отчетность;

- проводит занятия по ветеринарии с работниками животноводства и оказывает помощь специалистам хозяйства в повышении их квалификации; обеспечивает своевременный инструктаж, проверку знаний и контроль за соблюдением ветеринарными специалистами правил по технике безопасности, пропагандирует ветеринарные знания среди населения;

- участвует в разработке мероприятий по укреплению кормовой базы, по соблюдению правил заготовки и хранения кормов, использованию пастбищ и водопоев;

- участвует в выборе проектов построек и сооружений для животных, а также ветеринарных и ветеринарно-санитарных объектов, их размещении в хозяйстве, отводе земельных участков для них и приемке законченных объектов в эксплуатацию;

- проводит ветеринарные мероприятия по предупреждению и ликвидации яловости маточного поголовья и выращиванию здорового молодняка; осуществляет контроль за выполнением ветеринарных правил при случке и искусственном осеменении животных.

6. В соответствии со статьей 12 Ветеринарного устава Союза ССР главный (старший) ветеринарный врач подсобного хозяйства имеет право в любое время суток беспрепятственно посещать объекты ветеринарного надзора, расположенные на территории подсобного хозяйства, и давать обязательные для исполнения предложения об устранении обнаруженных нарушений ветеринарно-санитарных правил; давать указания заведующим и бригадирам животноводческих ферм и других подразделений и гражданам - владельцам животных, проживающим на территории хозяйства, о проведении профилактических ветеринарно-санитарных, карантинных и других мероприятий по борьбе с болезнями скота (птицы, пушных зверей, рыб и пчел). Ему предоставлено право запрещать ввод (ввоз) в подсобное хозяйство, вывод (вывоз) из него и перемещение внутри хозяйства животных, подозреваемых в заражении, подозрительных по заболеванию и больных заразными болезнями. Он запрещает в случаях, предусмотренных ветеринарным законодательством, вынужденный убой животных и снятие кож с трупов, использование недоброкачественных кормов и водоемисточников, выпуск из хозяйства и использование на внутрихозяйственные нужды продуктов животного происхождения, недоброкачественных в ветеринарно-санитарном отношении, а также содержание животных в помещениях, не отвечающих ветеринарным и зооигиеническим требованиям.

Ветеринарный врач хозяйства имеет право выдавать в установленном порядке ветеринарные документы на животных, сырье и продукцию животного происхождения, вывозимые из хозяйства в пределах административного района, на территории которого находится хозяйство, а также вывозимые на мясокомбинаты и передаваемые в другие хозяйства; давать заключения о причинах падежа животных; представлять хозяйство по вопросам своей компетенции в вышестоящих и других организациях, на научных и научно-производственных совещаниях.

7. В распоряжении главного (старшего) ветеринарного врача подсобного хозяйства должна быть круглая печать с обозначением по окружности наименования хозяйства и в центре "Ветеринарная служба", а при необходимости по разрешению главного ветеринарного врача района он может иметь установленного образца клеймо для клеймения мяса и сырья животного происхождения.

## **Формы государственной ветеринарной отчетности и порядок их представления**

Форма №1-вет. «Отчет о заразных болезнях животных» предназначена для представления в вышестоящее учреждение и органы управления ветеринарной службой сведений о возникновении, движении и ликвидации заразных болезней сельскохозяйственных животных и других животных, в том числе и диких. Форма №1-вет. применяется на всех уровнях ветеринарной службы от хозяйств до ветеринарной службы субъектов федерации.

Отчет представляют в следующем порядке: ветеринарные пункты, ветеринарные службы хозяйств – ветеринарному участку, участковой ветеринарной лечебнице, а при их отсутствии в сельском районе – районной по борьбе с болезнями животных 2 числа после отчетного периода; районные (городские) станции по борьбе с болезнями ветеринарному органу субъекта федерации – 6 числа после отчетного периода. «Отчет о заразных болезнях животных» составляют все хозяйства независимо от их ведомственной принадлежности, занимающиеся разведением, выращиванием, откормом и реализацией животных и имеющие в штате ветеринарного специалиста; по хозяйствам, не имеющим штатных ветеринарных специалистов, сведения о заразных болезнях животных включают в отчет, представляемый ветеринарным учреждением, обслуживающим данное хозяйство. Если за отчетный период не было случаев возникновения заразных болезней животных, то отчет по форме №1-вет. не составляют и об отсутствии болезней соответствующие должностные лица сообщают вышестоящим ветеринарным органам письмом или телеграммой.

Исходными данными для составления отчета по форме №1-вет. являются: для хозяйств, ветеринарных пунктов, ветеринарных участков, участковых ветеринарных лечебниц, станций по борьбе с болезнями животных «журнал для регистрации больных животных», «журнал для записи противоэпизоотических мероприятий», «журнал для записи эпизоотического состояния района (города)», «журнал учета дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации. Для животноводческих комплексов различного направления: «журнал лечебной обработки животных», «журнал для регистрации профилактических и вынужденных прививок и обработок животных»,

«журнал для записи эпизоотического состояния комплекса», «журнал учета дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии, дератизации». Сведения не учтенные и не значащиеся в указанных документах, в отчет не вносятся.

Отчет по форме №1-вет.А «Отчет о противоэпизоотических мероприятиях». Предназначен для представления в вышестоящие учреждения и органы управления ветеринарной службой сведений о выполнении мероприятий по предупреждению заразных болезней сельскохозяйственных и других животных. Отчет применяют на всех уровнях ветеринарной службы от хозяйства до органов управления ветеринарии субъектов федерации. Отчет представляют все хозяйства и ветеринарные учреждения ежеквартально. Отчет состоит из 4 разделов:

1. Диагностические исследования. Где показываются результаты прижизненных исследований животных путем аллергических, серологических, гематологических, копрологических и других методик.

2. Прививки и лечебно-профилактические мероприятия. Показывают все виды прививок и обработок и их количество по каждому виду животного и названию заболевания.

3. Ветеринарно-санитарные работы. Показывают план и выполненный объем работы по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации. Обычно показатели указывают в квадратных метрах, однако, если ветеринарно-санитарные работы проводились путем применения аэрозолей, то об этом пишут в объяснительной записке, где указывают объем работ в кубических метрах.

4. Пояснительная записка. Составляется на отдельном листе по произвольной форме (кратко), где дают дополнительные сведения о методах и применяемых вакцинах и других препаратах при всех видах обработок животных, обо всех болезнях, против которых проводились смешанные обработки, о причинах возникновения осложнений после обработок, расшифровывают значение отдельных цифровых показателей, о достоинствах и недостатках применяемых методов исследований или профилактики.

Отчет по форме №1-вет.А составляется на основании тех же документов учета, что и отчет по форме №1-вет. Сроки представления в те же числа.

Отчет по форме №1-вет.А2 «О количестве выявленных административных правонарушений и лиц привлеченных к административной ответственности (о выявленных нарушениях ветеринарного законодательства). Форма отчетности утверждена Госагропромом СССР и ЦСУ СССР 14.10.87. Введена в действие с 1 полугодия 1988 года. Форма отчетности полугодовая, представляется государственными ветеринарными инспекторами.

Отчет по форме №2-вет. «Отчет о незаразных болезнях животных». Составляют за год все животноводческие хозяйства, независимо от ведомственной подчиненности хозяйства. Данный отчет составляется специалистами государственной, ведомственной и производственной сети.

Исходными данными для составления отчета по форме №2-вет. являются: «журнал для регистрации больных животных», «журнал патологоанатомического вскрытия животных», акты ветеринарно-санитарного обследования животных и животноводческих помещений хозяйств. В качестве вспомогательного документа в хозяйстве можно использовать отчет о состоянии животноводства (форма №24). Отчет о незаразных болезнях представляют те же организации и учреждения и в том же порядке, что и отчет по форме №1-вет, первоначальный отчет в сельских районах представляется 2 января, также и городе.

Форма №3-вет. (годовая) «Отчет о болезнях рыб».

Отчет по форме №4-вет. (годовая) «Отчет о работе ветеринарных лабораторий». Отчет представляют 1 раз в год в следующем порядке: районные, межрайонные ветеринарные лаборатории – областной, краевой, республиканской ветеринарной лаборатории, а также ветеринарному управлению субъекта федерации 5 января. Отчет составляют по данным журналов учета лабораторных исследований.

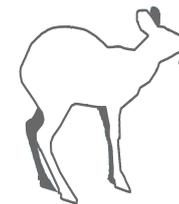
Форма №5-вет. (полугодовая) - «Отчет о ветеринарно-санитарном надзоре на мясоперерабатывающих, птицеперерабатывающих предприятиях, убойных пунктов хозяйств и организаций и работе лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы на рынках».

Практическая деятельность ветеринарных специалистов нередко встречается с видами работ, которые не предусмотрены действующей инструкцией, но требуют не только практического их исполнения, но и учета и отчетности. В данном случае за основу берутся документы

ветеринарного учета в сопоставлении с данными зоотехнического анализа. Нередко ветеринарный специалист вынужден вести учет таких работ в отдельном журнале по требуемой форме. Все это и отражается в оперативной ветеринарной отчетности.

Форм оперативной ветеринарной отчетности весьма большое количество. Как правило, в каждом административном районе, области, крае они разрабатываются главными ветеринарными специалистами и утверждаются или согласовываются главой администрации района, области, края. Действие подобных форм кратковременное (3-6, реже более месяцев). По истечении срока необходимая форма должна быть рассмотрена повторно и только при производственной необходимости может быть продлен срок ее действия.

Кроме указанной отчетности, государственная, производственная и ведомственная ветеринарные службы обязаны представлять ветеринарным органам района и вышестоящей организации по подчиненности «Срочные донесения о появлении особо опасных острозаразных болезней животных». Они необходимы для быстрой информации вышестоящих органов и своевременного принятия мер в случае появления таких болезней, как ящур, сибирская язва, чума свиней и др. болезни, предусмотренные перечнем Департамента ветеринарии МСХ РФ. О появлении болезней ветеринарные специалисты немедленно сообщают главному ветврачу района и ветеринарному органу по подчиненности. Первое сообщение направляют немедленно после обнаружения болезни, а в дальнейшем еженедельно до ликвидации эпизоотии, по состоянию на 10, 20 и 30-е число каждого месяца, используя для этого телеграф, телетайп и другие средства связи.



**Правила  
организации работы по выдаче ветеринарных  
сопроводительных документов**

**I. Общие положения**

1.1. Настоящие Правила устанавливают порядок организации работы по выдаче ветеринарных сопроводительных документов и являются обязательными для исполнения должностными лицами, уполномоченными осуществлять оформление и выдачу ветеринарных сопроводительных документов, юридическими лицами любой организационно-правовой формы и гражданами, занятыми содержанием, ловлей, добычей животных (в том числе птиц, рыб (других гидробионтов), пчел), а также производством, заготовкой, переработкой, перевозкой, хранением и реализацией продукции животного происхождения, кормов и кормовых добавок.

1.2. Ветеринарные сопроводительные документы, характеризующие территориальное и видовое происхождение, ветеринарно-санитарное состояние сопровождаемого груза, эпизоотическое состояние места его выхода и позволяющие идентифицировать груз, выдаются на все виды животных, продукции животного происхождения, кормов и кормовых добавок (далее - грузы), подлежащих заготовке, перевозке, переработке, хранению и реализации.

1.3. Партии грузов, перечисленных в Приложении N 19 к настоящим Правилам, должны сопровождаться:

ветеринарными свидетельствами форм NN 1, 2, 3 (Приложения NN 1 - 3) - при перевозке грузов за пределы района (города) по территории Российской Федерации;

ветеринарными справками формы N 4 (Приложение N 4) - при перевозке грузов в пределах района (города);

ветеринарными сертификатами форм NN 5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f, 5g, 5h, 5i, 5j, 5k (Приложения NN 5 - 15) - при вывозе грузов с территории Российской Федерации;

ветеринарными сертификатами формы N 6.1, 6.2 и 6.3 (Приложения NN 16 - 18) - при перевозке грузов, ввезенных в Российскую Федерацию, по территории Российской Федерации от места таможенного оформления

до места назначения, при их переадресовке между субъектами Российской Федерации, а также в иных установленных случаях.

1.4. Ветеринарные сопроводительные документы оформляют и выдают органы и учреждения, входящие в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации.

II. Порядок организации работы по выдаче ветеринарных сопроводительных документов

2.1. Ветеринарные свидетельства форм NN 1, 2, 3 и ветеринарные справки формы N 4 выдают учреждения, подведомственные органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области ветеринарии.

2.2. Ветеринарные свидетельства форм NN 1, 2, 3 подписывает руководитель (или уполномоченный им ветеринарный врач) учреждения, подведомственного органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области ветеринарии, и заверяет печатью учреждения.

2.3. Ветеринарную справку формы N 4 подписывает ветеринарный врач (ветеринарный фельдшер) учреждения, подведомственного органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области ветеринарии, и заверяет печатью учреждения.

2.4. При перевозке грузов между субъектами Российской Федерации в графе «Особые отметки» ветеринарного свидетельства указывают номер и дату разрешения руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области ветеринарии.

2.5. При перевозке по территории Российской Федерации грузов, предназначенных для вывоза с территории Российской Федерации, в графе «Особые отметки» ветеринарного свидетельства указывают номер и дату разрешения Россельхознадзора в соответствии с требованиями, предусмотренными законодательством Российской Федерации в области ветеринарии.

2.6. При перевозке животных в количестве до 5 голов в пределах района (города) перечень с указанием клички и номера (для товарных животных), а также пола, породы, возраста (для племенных животных) приводят в графе «Особые отметки» ветеринарной справки формы N 4; за пределы района (города) - в графе «Особые отметки» ветеринарного свидетельства формы N 1.

При перевозке животных в количестве более 5 голов к ветеринарному

свидетельству и ветеринарной справке прилагают опись, заверенную печатью учреждения, подведомственного органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области ветеринарии, выдавшего ветеринарный сопроводительный документ.

2.7. При неблагополучии территории Российской Федерации по карантинным болезням животных ветеринарные сопроводительные документы выдают с разрешения руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области ветеринарии.

2.8. При перевозке кожевенно-мехового сырья ветеринарную справку формы N 4 выдают без учета наличия клейма, но при условии обязательного биркования шкур.

Ветеринарное свидетельство формы N 3 выдают на заклеянное сырье.

2.9. Территориальные органы Россельхознадзора выдают ветеринарные сертификаты форм NN 5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f, 5g, 5h, 5i, 5j, 5k, 6.1, 6.2 и 6.3.

2.10. Ветеринарные сертификаты форм NN 5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f, 5g, 5h, 5i, 5j, 5k выдают на грузы, вывозимые с территории Российской Федерации, взамен ветеринарных свидетельств, выданных учреждениями, подведомственными органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области ветеринарии.

2.11. Ветеринарные сертификаты форм NN 6.1, 6.2 и 6.3 выдают на грузы, ввезенные на территорию Российской Федерации, взамен ветеринарных сертификатов стран-экспортеров для сопровождения грузов по территории Российской Федерации от места таможенного оформления до места назначения, при их переадресовке между субъектами Российской Федерации, а также в иных случаях.

2.12. Ветеринарные сертификаты форм NN 5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f, 5g, 5h, 5i, 5j, 5k, 6.1, 6.2 и 6.3 подписывает уполномоченное в области ветеринарного надзора должностное лицо территориального органа Россельхознадзора и заверяет печатью территориального органа Россельхознадзора.

2.13. При перевозке животных в количестве до 5 голов перечень с указанием клички и номера (для товарных животных), а также пола, породы, возраста (для племенных животных) приводят в соответствующей таблице ветеринарного сертификата формы N 5a или

графе "Особые отметки" ветеринарного сертификата формы N 6.1.

При перевозке животных в количестве более 5 голов к ветеринарному сертификату прилагают опись, заверенную печатью территориального органа Россельхознадзора, выдавшего ветеринарный сертификат.

2.14. При перевозках по территории Российской Федерации грузов, принадлежащих федеральным органам исполнительной власти в области обороны, внутренних дел, исполнения наказаний, государственной охраны и обеспечения безопасности и используемых ими для собственных нужд, выдают ветеринарные свидетельства форм NN 1, 2, 3 и ветеринарные справки формы N 4.

Ветеринарные сопроводительные документы, выдаваемые руководителями и уполномоченными должностными лицами ветеринарных (ветеринарно-санитарных) служб федеральных органов исполнительной власти в области обороны, внутренних дел, исполнения наказаний, государственной охраны и обеспечения безопасности, заверяют печатями ветеринарных (ветеринарно-санитарных) служб указанных федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных учреждений и организаций.

III. Порядок нумерации и учета ветеринарных сопроводительных документов

3.1. Ветеринарные сопроводительные документы оформляют на бланках, учитываемых в единой автоматизированной системе, изготовленных в соответствии с образцами, устанавливаемыми федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим нормативно-правовое регулирование и оказание государственных услуг в области ветеринарии.

3.2. На бланки ветеринарных сопроводительных документов типографским способом наносится серия, состоящая из трех цифр, и порядковый номер, состоящий из семи цифр.

Бланки ветеринарных сопроводительных документов, выдаваемых территориальными органами Россельхознадзора, нумеруются следующей комбинацией цифр: первая цифра серии - 1, вторая и третья цифры серии - федеральный код территориального органа Россельхознадзора согласно приложению N 20 к настоящим Правилам, после знака «N» - порядковый номер документа.

Бланки ветеринарных сопроводительных документов, выдаваемых

учреждениями, подведомственными органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области ветеринарии, нумеруются следующей комбинацией цифр: первая цифра серии - 2, вторая и третья цифры серии - код региона согласно приложению N 20 к настоящим Правилам, после знака «N» - порядковый номер документа.

Бланки ветеринарных сопроводительных документов, выдаваемых ветеринарными (ветеринарно-санитарными) службами федеральных органов исполнительной власти в области обороны, внутренних дел, исполнения наказаний, государственной охраны и обеспечения безопасности, нумеруются следующей комбинацией цифр:

первая цифра серии:

федеральный орган исполнительной власти в области обороны - 3;

федеральный орган исполнительной власти в области внутренних дел - 4;

федеральный орган исполнительной власти в области исполнения наказаний - 5;

федеральный орган исполнительной власти в области государственной охраны - 6;

федеральный орган исполнительной власти в области обеспечения безопасности - 7;

вторая и третья цифры серии - федеральный код территориального органа Россельхознадзора согласно приложению N 20 к настоящим Правилам, после знака «N» - порядковый номер документа.

3.3. Ветеринарные свидетельства, ветеринарные справки и ветеринарные сертификаты форм NN 6.1, 6.2 и 6.3, ветеринарные сертификаты форм NN 5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f, 5g, 5h, 5i, 5j, 5k заполняются рукописным способом или с использованием технических средств.

3.4. Ветеринарные сопроводительные документы, не соответствующие требованиям пунктов 3.1, 3.2 и 3.3 настоящих Правил, а также заполненные разными чернилами, шрифтами, почерками, имеющие исправления, неясный оттиск печати, без печати, без подписи, без полного наименования должности, без указания фамилии, инициалов специалиста, подписавшего ветеринарный сопроводительный документ, без указания всех требуемых сведений, в т.ч. даты их выдачи, а также копии документов считаются недействительными.

3.5. Груз без ветеринарных сопроводительных документов или

сопровождаемый ветеринарным сопроводительным документом, признанным недействительным в соответствии с требованием пункта 3.4, не подлежит приему для переработки и реализации, но принимается для изолированного хранения до предъявления ветеринарных сопроводительных документов. В случае непредставления в пятидневный срок ветеринарных сопроводительных документов на указанный груз решение о его использовании принимается в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области ветеринарии.

3.6. Заполненные корешки ветеринарных сопроводительных документов подлежат хранению в течение 3 лет в учреждениях, подведомственных органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области ветеринарии, территориальных органах Россельхознадзора, ветеринарных (ветеринарно-санитарных) службах федеральных органов исполнительной власти в области обороны, внутренних дел, исполнения наказаний, государственной охраны и обеспечения безопасности.

3.7. В случае выявления нарушений порядка оформления и выдачи ветеринарных сопроводительных документов уполномоченные должностные лица принимают меры для привлечения виновных к ответственности.

3.8. Ветеринарные сопроводительные документы действительны: ветеринарные свидетельства форм NN 1, 2, 3, ветеринарные справки формы N 4, ветеринарные сертификаты форм NN 6.1, 6.2 и 6.3 - в течение 3 дней с момента выдачи и до начала перевозки, реализации, хранения;

ветеринарные сертификаты формы N 5a, выданные на территории Российской Федерации на спортивных, цирковых и других животных (птиц) - при возвращении их в Россию - в течение 90 дней с момента выдачи, при условии, что животные находились на территории, благополучной по заразным болезням, и это подтверждено государственной ветеринарной службой страны-экспортера.

3.9. Бланки ветеринарных сопроводительных документов подлежат строгому учету органами и учреждениями, осуществляющими их выдачу.

ПРИКАЗ  
от 24 декабря 2010 г. N 561

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ВЫДАЧИ РАЗРЕШЕНИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ И РАЗВЕДЕНИЕ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ В ПОЛУВОЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ И ИСКУССТВЕННО СОЗДАННОЙ СРЕДЕ ОБИТАНИЯ, ОТКАЗА В ИХ ВЫДАЧЕ ИЛИ ИХ АННУЛИРОВАНИЯ, ФОРМЫ ТАКОГО РАЗРЕШЕНИЯ, А ТАКЖЕ ПОРЯДКА ВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА РАЗРЕШЕНИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ И РАЗВЕДЕНИЕ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ В ПОЛУВОЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ И ИСКУССТВЕННО СОЗДАННОЙ СРЕДЕ ОБИТАНИЯ**

Список изменяющих документов  
(в ред. Приказа Минприроды России от 08.08.2018 N 354)

В целях реализации статей 32 и 49 Федерального закона от 24 июля 2009 г. N 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, N 30, ст. 3735; N 52, ст. 6441, ст. 6450; 2010, N 23, ст. 2793) и в соответствии с пунктом 5.2.51.9 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2008 г. N 404 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 22, ст. 2581; N 42, ст. 4825; N 46, ст. 5337; 2009, N 3, ст. 378; N 6, ст. 738; N 33, ст. 4088; N 34, ст. 4192; N 49, ст. 5976; 2010, N 5, ст. 538; N 10, ст. 1094; N 14, ст. 1656; N 26, ст. 3350; N 31, ст. 4251, ст. 4268; N 38, ст. 4835), приказываю:

Утвердить:

порядок выдачи разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, отказа в их выдаче или их аннулирования согласно приложению 1;

форму разрешения на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания согласно приложению 2;

порядок ведения государственного реестра разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания согласно приложению 3.

Министр  
Ю.П.ТРУТНЕВ

**ПОРЯДОК ВЫДАЧИ РАЗРЕШЕНИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ И РАЗВЕДЕНИЕ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ В ПОЛУВОЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ И ИСКУССТВЕННО СОЗДАННОЙ СРЕДЕ ОБИТАНИЯ, ОТКАЗА В ИХ ВЫДАЧЕ ИЛИ ИХ АННУЛИРОВАНИЯ**

Список изменяющих документов  
(в ред. Приказа Минприроды России от 08.08.2018 N 354)

1. Настоящий Порядок устанавливает требования к порядку подачи заявления о получении разрешения на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания (далее - разрешение), перечню документов, представляемых одновременно с ним, порядку принятия решений о выдаче такого разрешения или об отказе в его выдаче, порядку аннулирования такого разрешения.

2. Действие настоящего Порядка не распространяется на выдачу разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

3. Разрешения выдаются юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, зарегистрированным в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 8 августа 2001 г. N 129-ФЗ "О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, N 33, ст. 3431; 2003, N 26, ст. 2565; N 50, ст. 4855; N 52, ст. 5037; 2004, N 45, ст. 4377; 2005, N 27, ст. 2722; 2007, N 7, ст. 834; N 30, ст. 3754; N 49, ст. 6079; 2008, N 18, ст. 1942; N 30, ст. 3616; 2009, N 1, ст. 19, ст. 20, ст. 23; N 29, ст. 3642; N 52, ст. 6428; 2010, N 21, ст. 2526) (далее - Федеральный закон о государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), заключившим охотхозяйственные соглашения по их заявлениям (далее - заявители).

4. Разрешения на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания

выдаются органом государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющим переданные полномочия Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, за исключением случаев, указанных в пункте 5 настоящего Порядка.

5. Разрешения на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, выдаются Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

6. Разрешение выдается на срок действия охотхозяйственного соглашения <\*>.

-----  
<\*> Часть 2 статьи 49 Федерального закона от 24 июля 2009 г. N 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, N 30, ст. 3735; N 52, ст. 6441, ст. 6450; 2010, N 23, ст. 2793) (далее - Федеральный закон N 209-ФЗ).

7. Бланк разрешения является документом строгой отчетности, имеет учетные серию и номер <\*>. Бланк разрешения является защищенной полиграфической продукцией уровня "В".

-----  
<\*> Часть 3 статьи 49 Федерального закона N 209-ФЗ.

8. Для получения разрешения заявитель подает в соответствующий орган государственной власти субъекта Российской Федерации или в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования (далее - уполномоченные органы) заявление о получении разрешения (далее - заявление), в котором указывается:

8.1. наименование (полное и сокращенное), организационно-правовая форма, место нахождения юридического лица или фамилия, имя, отчество, данные документа, удостоверяющего личность индивидуального предпринимателя;

8.2. русские и латинские названия видов, количество особей и половой состав охотничьих ресурсов, планируемых к содержанию и разведению;

8.3. цели деятельности, относящейся к содержанию и разведению охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания (размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания

(и) или реализации), виды такой деятельности (демонстрация и проведение экологической воспитательной работы, реабилитация, воспроизводство, проведение научных исследований (и) или подготовка (дрессировка) собак охотничьих пород);

(п. 8.3 в ред. Приказа Минприроды России от 08.08.2018 N 354)

8.4. условия содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания (границы и площади территорий, предполагаемых для полувольного содержания, описание и адреса объектов, предназначенных для содержания в искусственно созданной среде обитания);

8.5. условия доставки охотничьих ресурсов заказчику или размещения их в среде обитания (вид транспорта, количество охотничьих ресурсов, планируемых к размещению в среде обитания);

8.6. порядок размещения охотничьих ресурсов в среде обитания (виды и количество планируемых к выпуску в естественную среду обитания охотничьих ресурсов и планируемые сроки выпуска).

9. К заявлению прилагаются заверенные заявителем документы:

9.1. копия охотхозяйственного соглашения;

9.2. план вольера (место расположения, границы и площадь вольерного комплекса);

9.3. проект содержания (разведения) охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, включающий расчет максимальной численности особей охотничьих ресурсов, допустимой к содержанию в вольере, рационы кормления животных и перечень противозпизоотических мероприятий.

10. Заявление и прилагаемые к нему документы рассматриваются в течение десяти дней со дня их подачи. По результатам этого рассмотрения принимается решение о выдаче такого разрешения или об отказе в его выдаче <\*>.

-----  
<\*> Часть 5 статьи 49 Федерального закона N 209-ФЗ.

11. Основаниями для отказа в выдаче разрешения являются:

11.1. заявитель не является юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем, зарегистрированным в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом о государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;

11.2. заявителем не заключено охотхозяйственное соглашение;

11.3. заявленные цели содержания и разведения охотничьих ресурсов не соответствуют требованиям части 1 статьи 49 Федерального закона N 209-ФЗ;

11.4. заявление подано с нарушением требований, установленных пунктами 8 и 9 настоящего Порядка.

12. Разрешение оформляется на бланке установленного образца, в течение 1 рабочего дня с момента принятия решения о выдаче разрешения, подписывается руководителем уполномоченного органа.

13. После подписания разрешения оно в течение 1 рабочего дня регистрируется в государственном реестре разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания (далее - Реестр), после чего разрешение направляется заявителю заказным почтовым отправлением с уведомлением не позднее 1 дня со дня его регистрации в Реестре.

14. По желанию заявителя разрешение выдается ему лично под роспись при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

15. В случае принятия решения об отказе в выдаче разрешения, не позднее 3 дней со дня принятия такого решения, заявителю направляется письмо, содержащее мотивированный отказ в выдаче разрешения.

16. Выданное разрешение аннулируется в случае:

16.1. несоответствия лица, получившего разрешение, требованиям частей 1 и 2 статьи 49 Федерального закона N 209-ФЗ;

16.2. подачи лицом, получившим разрешение, заявления об аннулировании разрешения;

16.3. ликвидации получившего разрешение юридического лица или смерти индивидуального предпринимателя, получившего разрешение.

17. В решении об аннулировании разрешения указываются обстоятельства, послужившие основанием для его принятия, с обязательной ссылкой на соответствующие положения части 7 статьи 49 Федерального закона N 209-ФЗ. В течение 1 рабочего дня со дня принятия решения об аннулировании такого разрешения копия данного решения направляется лицу, разрешение которого в соответствии с данным решением аннулировано <\*>.

-----  
<\*> Часть 8 статьи 49 Федерального закона N 209-ФЗ.

18. Решение об аннулировании разрешения оформляется в форме

правового акта уполномоченного органа.

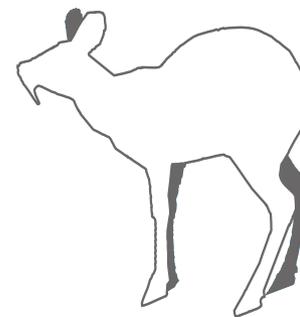
19. В течение 1 рабочего дня со дня принятия решения об аннулировании разрешения в Реестр вносится соответствующая запись.

20. Разрешение признается аннулированным со дня внесения сведений о его аннулировании в Реестр <\*>.

-----  
<\*> Часть 9 статьи 49 Федерального закона N 209-ФЗ.

21. Аннулированное разрешение подлежит возврату в выдавший его уполномоченный орган в течение месяца со дня получения копии решения об аннулировании разрешения.

22. На возвращенном разрешении делается надпись об его аннулировании с указанием реквизитов решения об аннулировании разрешения.



**Список изменяющих документов  
(в ред. Приказа Минприроды России от 08.08.2018 N 354)**

Наименование органа государственной власти Российской Федерации  
(органа государственной власти субъекта Российской Федерации),  
выдавшего разрешение

**РАЗРЕШЕНИЕ  
на содержание и разведение охотничьих ресурсов  
в полувольных условиях и искусственно созданной среде  
обитания**

Серия 00 N 0000

Выдано \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ наименование (полное и сокращенное), организационно-  
правовая форма,  
\_\_\_\_\_ место нахождения юридического лица или фамилия, имя,  
отчество,  
\_\_\_\_\_ данные документа, удостоверяющего личность  
индивидуального \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ предпринимателя, реквизиты охотхозяйственного  
соглашения \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Виды деятельности: (демонстрация и проведение экологической  
воспитательной \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ работы, реабилитация, воспроизводство, проведение научных

исследований (и) или подготовка (дрессировка) собак охотничьих пород

\_\_\_\_\_ указать нужное

\_\_\_\_\_ охотничьих ресурсов \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ русские и латинские названия видов охотничьих  
ресурсов \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ с указанием количества и пола особей, планируемых к содержанию  
и разведению \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ с целью: (размещения охотничьих ресурсов в среде их обитания  
(и) или  
реализации) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ указать нужное

\_\_\_\_\_ Условия содержания: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ границы и площади территорий, предполагаемых для

\_\_\_\_\_ полувольного содержания, описание и адреса объектов,  
предназначенных для \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ содержания в искусственно созданной среде обитания  
Условия доставки охотничьих ресурсов заказчику или размещения  
их в среде обитания \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (вид транспорта, количество охотничьих ресурсов, планируемых  
к

\_\_\_\_\_ размещению в среде обитания)  
Порядок размещения охотничьих ресурсов в среде обитания \_\_\_\_\_

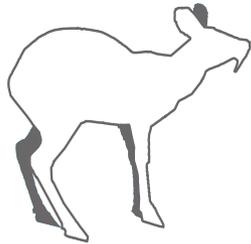
\_\_\_\_\_ (виды и количество

\_\_\_\_\_ планируемых к выпуску в естественную среду обитания охотничьих  
ресурсов  
и планируемые сроки выпуска)

Срок действия разрешения: с “\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по “\_\_” \_\_\_\_\_  
\_20\_\_ г.

Разрешение выдал \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы и должность (Подпись)  
лица, выдавшего разрешение)

Дата выдачи разрешения “\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. М.П.



**ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА  
РАЗРЕШЕНИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ И РАЗВЕДЕНИЕ ОХОТНИЧЬИХ  
РЕСУРСОВ В ПОЛУВОЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ И ИСКУССТВЕННО  
СОЗДАННОЙ СРЕДЕ ОБИТАНИЯ**

1. Настоящий Порядок устанавливает требования к ведению государственного реестра разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

2. Государственный реестр разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания (далее - Реестр) представляет собой свод документированной информации о разрешениях на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания (далее - разрешения).

3. Под документированной информацией в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года N 149-ФЗ “Об информации, информационных технологиях и о защите информации” (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 31, ст. 3448) понимается зафиксированная на материальном носителе путем документирования информация с реквизитами, позволяющими определить такую информацию, или в установленных законодательством Российской Федерации случаях ее материальный носитель.

4. Реестр включает в себя:

**КонсультантПлюс: примечание.**

Нумерация подпунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

5.1. совокупность реестровых дел на бумажных носителях;

5.2. информационные ресурсы Реестра на электронных носителях.

5. Ведение Реестра на бумажных носителях осуществляется путем формирования реестровых дел.

6. Ведение Реестра на электронных носителях осуществляется путем внесения записей в электронную базу данных Реестра.

7. В реестровое дело включаются документы на бумажных носителях и электронных носителях, информация из которых внесена в Реестр.

8. Каждому реестровому делу присваивается порядковый номер, который указывается на его титульном листе.

9. При накоплении в одном реестровом деле объема документов, превышающего вместимость одной канцелярской папки, допускается деление его тома по количеству канцелярских папок. В этом случае на титульном листе тома также указывается порядковый номер тома. Опись документов должна соответствовать фактически находящимся в нем документам.

10. Записи на электронном носителе должны соответствовать записям на бумажном носителе. При несоответствии записей на бумажном носителе записям на электронных носителях приоритет имеет информация, содержащаяся на бумажных носителях.

11. Реестр содержит для каждого выданного разрешения следующую информацию:

11.1. сведения о лице, получившем разрешение, наименование (полное и сокращенное), организационно-правовая форма, место нахождения юридического лица или фамилия, имя, отчество, данные документа, удостоверяющего личность индивидуального предпринимателя (физического лица);

11.2. реквизиты охотхозяйственного соглашения;

11.3. вид содержания охотничьих ресурсов (в полувольных условиях или в искусственно созданной среде обитания);

11.4. русское и латинское названия видов охотничьих ресурсов, на содержание и разведение которых выдано разрешение;

11.5. количество особей и их половой состав;

11.6. цель содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

11.7. условия содержания (границы и площади территорий, предполагаемых для полувольного содержания, адреса мест расположения объектов, предназначенных для содержания в искусственно созданной среде обитания);

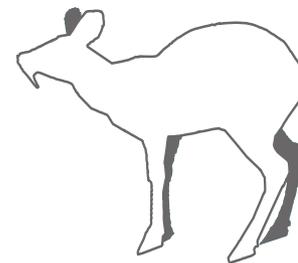
11.8. дата выдачи, серия и номер разрешения;

11.9. срок действия разрешения;

11.10. основания аннулирования разрешения;

11.11. реквизиты решения об аннулировании разрешения.

12. Документированная информация вносится в Реестр на бумажные и электронные носители в течение 1 рабочего дня со дня выдачи разрешения или аннулирования разрешения.



## ЛИТЕРАТУРА

Бороденко В.П. сайт “Ассоциация профессиональных охотников” <http://ihunter.pro/>

Завацкий Б.П. Краткие сведения по экологии и методика учета численности кабарги в условиях гор юга Сибири //Состояниепопуляций, охрана и использование ресурсовкабарги Восточной Сибири. – Иркутск: ИРГСХА, 2003.– Вып.1. С. 69-70.

Приходько В.И. Разведение кабарги. // М.: КМК, 2008. С. 27-84.

Приходько В.И. Метод прижизненного получения мускуса у кабарги // Первое всесоюзное совещание по проблемам зоокультуры. Тезисы докладов. Часть первая. Москва, 1986. С. 298-301.

Рерих Е.И., Рерих Н.К., Асеев А.М. «Оккультизм и Йога». Летопись сотрудничества: Сборник. Серия «Рериховский архив»: – М.: Сфера, 1996. – Т.1. С. 512.

Смирнов М.Н., Зырянов А.Н. Планирование и проведение отлова диких копытных для расселения и содержания в неволе. – Красноярск: РИЦ КГУ, 1995. С. 23-25.

Собанский Г.Г. Звери Алтая. Часть 1. Крупные хищники и копытные. – Новосибирск: КМК, 2008. С. 179.

Смирнов М.Н, Силаков М.Б. Ресурсы кабарги Красноярского края: размещение, учет, использование. РИЦ КГУ, 2005. С. 38.

Суркашев Э. Ю. Введение кабарги в хозяйственный оборот путем содержания ее в неволе. // Исчезающие, редкие и слабо изученные виды животных и их отражение в Красной книге Республики Алтай прошлых и будущего изданий (критика и предложения). Горно-Алтайск: РИО ГАГУ, 2015. - С. 212-214.

ФГБУ «Центрохотконтроль», отчет «Состояние охотничьих ресурсов в Российской Федерации в 2008-2013 гг».

Чечушков М.А., В.К. Сайланкин, Г.Д. Капанадзе, М.Т. Гасанов, Е.Л. Матвеевко, Ю.В. Фокин, А.О. Ревякин. Отлов кабарги в дикой природе // Методические указания, ФМБА России. -2018 г. С. 8-11.

Чечушков М.А., В.К. Сайланкин, Г.Д. Капанадзе, М.Т. Гасанов, Е.Л.Матвеевко, Ю.В. Фокин, А.О. Ревякин. Временная иммобилизация кабарги. // Методические указания, ФМБА России. -2018 г. С. 7-9.

Штуббе К., Данилкин А. Методы изучения косуль. // Европейская и сибирская косуля. - М. Наука 1992 г. С. 154-158

Щербаков А.Н. Кабарга,ее экология и хозяйственное использование: автореф. дис. ... канд. биол. наук / А.Н.Щербаков.-М., 1953. С. 25.

## Оглавление

Предисловие .....	3
<b>Глава 1.</b> Научно-теоретическое обоснование проекта по содержанию (разведению) сибирской кабарги в полувольных условиях.....	5
1.1 Обоснование проекта.....	5
1.2 Перспективы введения в зоокультуру: сохранение и увеличение численности уникальных животных. Возможность получения экономической выгоды.....	8
1.3 Рекомендации по организации питомника кабарги: цели и задачи. ....	10
1.4 Мускус и его применение.....	13
1.5 Просветительская и образовательная деятельность в области сохранения кабарги.....	16
<b>Глава 2.</b> Отлов и содержание кабарги .....	18
2.1 Требования к площади вольер и расчет максимальной численности особей охотничьих ресурсов, допустимой к содержанию в вольере....	18
2.2 Организация питомника и вольеров.....	23
2.3 Методы отлова и передержки кабарги.....	31
2.4 Передержка, транспортировка и выпуск кабарги.....	44
2.5 Кормление кабарги в неволе.....	48
2.6 Отбор мускуса с применением иммобилизации кабарги.....	52
<b>Глава 3.</b> Финансовые и правовые основания для организации питомников по разведению кабарги.....	56
3.1 Организация и оплата труда при разведении кабарги.....	56
3.2 Ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия.....	57
3.3 Правовое обеспечение деятельности питомника.....	60
Заключение (предлагаемые меры по сохранению кабарги).....	68
Приложение.....	73
Литература.....	110
Цветная вкладка.....	113

Автор сердечно благодарит: к.б.н. В.И. Приходько (ИПЭЭ РАН), М. А. Чечушкова (Алтайэкосфера), к.с/х.н. С.И Минькова (ФГБНУ ВНИИОЗ) за систематические консультации в ходе выполнения проекта “Вольерное разведение кабарги как способ её сохранения в дикой природе”, а так же А.И. Бутуханова (МА “Сибирское соглашение”).

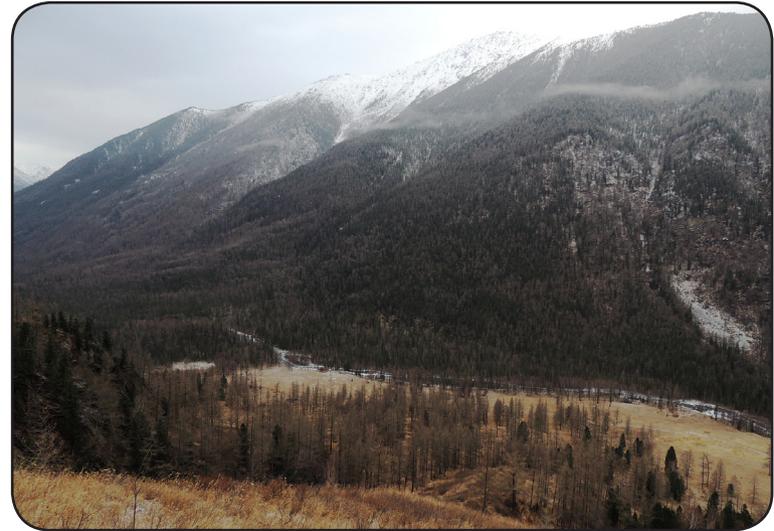
**Отлов, содержание и разведение кабарги в Горном Алтае** (методическое пособие для охотничьих хозяйств и фермеров, занимающихся разведением кабарги) / Сост. Э.Ю. Суркашев. – Горно-Алтайск, 2018. – 124 с.

Автор-составитель: Э.Ю. Суркашев

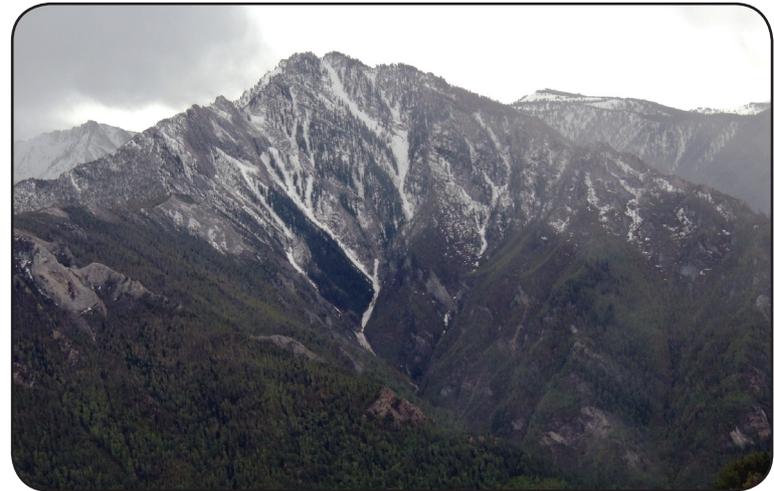
**Фото:** М.А. Чечушкова, Е.Н. Бутушева, Э.Ю. Суркашева  
**Корректор:** Н.А. Тепукова  
**Дизайн:** А.В. Эдоков.

Подписано в печать 23.11.2018 г.  
Бумага офсетная. Тираж 400 экз.  
Издательство “Ректайм”, 640000, г. Горно-Алтайск,  
ул. Чорос - Гуркина 32

Отпечатано в ООО “Горно-Алтайская типография”  
649000, г. Горно-Алтайск, пр. Коммунистический,35  
ИНН0411164742



Место строительства питомника по р. Кучерла



Типичные места обитания кабарги по р. Кучерла



Затаившаяся на лежке кабарга



Местообитания кабарги по р. Аргут

## Сохраним кабаргу вместе!



ФОНД  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ



Аргут  
Экологический фонд

Проект по фермовому разведению самого маленького оленя - кабарги, занесенного в Красную книгу Республики Алтай реализует экологический фонд "Аргут". Работы ведутся с использованием гранта Президента Российской Федерации адресованного на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов при содействии Министерства сельского хозяйства Республики Алтай.











### Ийт жыл

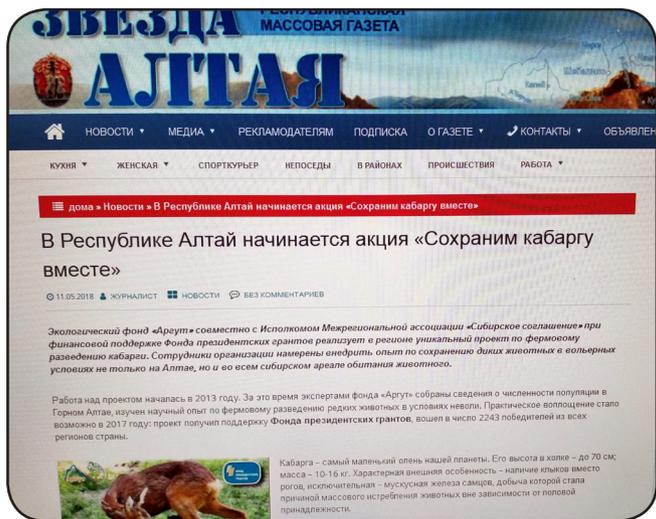
Год Собаки

### 2018 год

● Айдын январганы  
Новолуние
● Айдын толуну  
Полнолуние
● Айдын эскиргени  
Убывающая луна

Январь Чаган	Февраль Кочкор	Март Тулаан	Апрель Кандык	Май Күүк	Июнь Кичу Изу Ай
пн вт ср чт пт сб вс	пн вт ср чт пт сб вс	пн вт ср чт пт сб вс	пн вт ср чт пт сб вс	пн вт ср чт пт сб вс	пн вт ср чт пт сб вс
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
Июль Жаан Изу Ай	Август Куран	Сентябрь Сыгын	Октябрь Утурген	Ноябрь Күчүрген	Декабрь Жаңгар
пн вт ср чт пт сб вс	пн вт ср чт пт сб вс	пн вт ср чт пт сб вс	пн вт ср чт пт сб вс	пн вт ср чт пт сб вс	пн вт ср чт пт сб вс
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

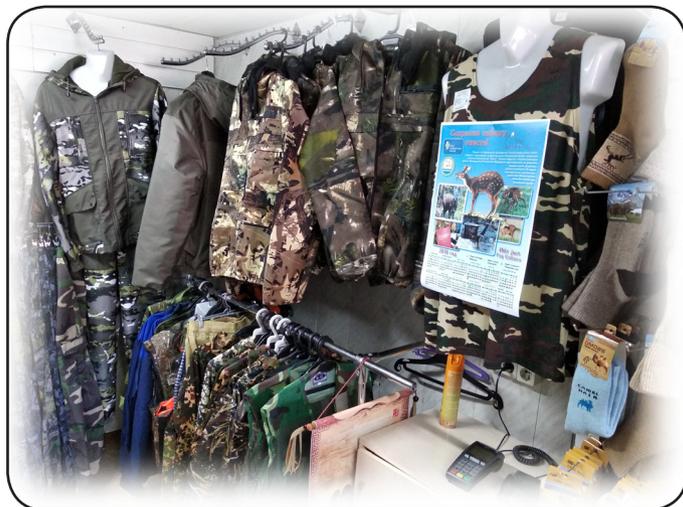
Экопросветительский календарь выпущен в рамках реализации проекта по сохранению кабарги



Анонс экопросветительской акции “Сохраним кабаргу вместе”



Акция “Сохраним кабаргу вместе” на почте с. Купчегень



Календарь “Сохраним кабаргу вместе” в рыболовно-охотничьем магазине с. Акташ



Семинар среди охотников по животлову кабарги



Выезд на животнолов



Кабарга в транспортировочном ящике



Строительство вольер



Выезд в тайгу для животнолова



Демонстрация сетки с фиксированным узлом



“Живоловушка “Баспак”



Коридор между внешним и внутренним периметром вольер

120



М.А. Чечушков (справа) делится опытом по строительству вольер

121



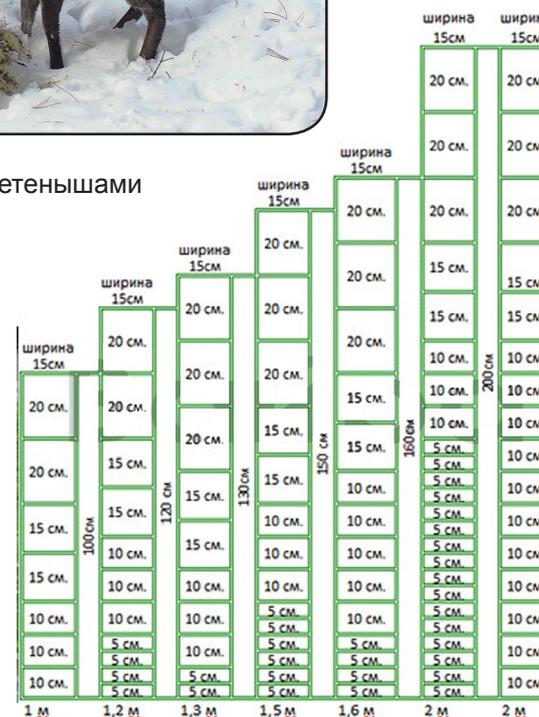
Кормят кабаргу один раз в сутки



Кабарга у кормушки



Самка кабарги с двумя детенышами



Типоразмеры сетки с шарнирным узлом



Молодой самец в вольере



## We will preserve the Siberian musk deer together!

The smallest kind of deer is exceptive: the absence of horns of males is compensated by small fangs. The length of its body is less than 1 m, the height of the animal in the withers is only 70 cm, and the weight of the musk deer ranges from 11 to 18 kg. Disproportionately long legs allow the animal to skillfully maneuver at high speed in both forest and rocky terrain.

However, it is not these characteristics that led to the mass extermination of musk deer in the whole range, but it is musk. Musk is the most expensive product of animal origin. Since ancient times is an indispensable component in oriental medicine and perfume industry. The cost of one gram of musk in the market is equal to the price of gold.

The high demand for deer musk secretion led to the barbaric destruction of this animal, and not only males. At a time, the poacher can set up to 200 traps. Females with calves fall into the placed traps as well as other rare forest animals listed in the Red Book. Recently there have been a case when a female snow leopard with two kittens died in the traps set for musk deer.

In 2017, declared in Russia as a Year of Ecology, Siberian musk deer was included in the Red List of the Altai Republic upon the initiative of environmental authorities and scientists. Extraction, acquisition, storage, transportation of musk deer and its derivatives are prosecuted by criminal sanctions. The antlerless deer was registered in the International Red Book as an endangered species, and it is protected by the conventions of the Russian Federation.



This species of hoofed animals once was spread from Western Siberia to the Far East and Mongolia. At the present time the number of musk deer in the Altai Republic has declined almost fivefold since the 1980s and reached a critical level. Experts carefully talk about the presence of 2-2,5 thousand individuals in the region. As experts assure, musk will be always in demand, and this leads to the question - is it possible for musk deer to survive under these circumstances?

The "Argut" environmental fund, with the support of the Presidential Grant Fund and the Ministry of Agriculture of the Altai Republic, is implementing a pilot project on farming of musk deer. Using the experience of the world's leading practices, the organization's employees are intended to implement practices in preserving

animals in aviary conditions not only in the Altai but in the whole range. Specialists of the Fund have mastered the technology of obtaining musk from a living animal, thus main reason for the destruction of musk deer will be eliminated.

The involvement of the local population in a new direction is the main task. In particular, hunters are involved in the process of catching and getting acquainted with the conditions of keeping animals. In the future, it can become a family business that brings a stable income, the authors of the project believe. At the same time, the number of wild populations will be replenished by females and cubs obtained in captivity. So we can confirm that the Siberian musk deer has a future!



Автор- составитель:

**СУРКАШЕВ**  
**Эрмен Юзлаевич**

В 1992 г. окончил Горно-Алтайский педагогический институт, исторический факультет. С 2006 по 2011 гг. работал директором Государственного учреждения Природно-хозяйственный парк «Аргут». С 2011 г. по настоящее время возглавляет Некоммерческий фонд «Алтайский экологический фонд «Аргут».

Член Комиссии по редким и исчезающим видам животных Республики Алтай. Председатель общественного совета Комитета по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай. Руководитель регионального отделения (Республика Алтай и Алтайский край) «Ассоциации оленеводов России».

Специалист в области исследований редких и исчезающих видов животных. С 2012 г. проводит государственный учет животных, занесенных в Красную книгу России в Республике Алтай.

