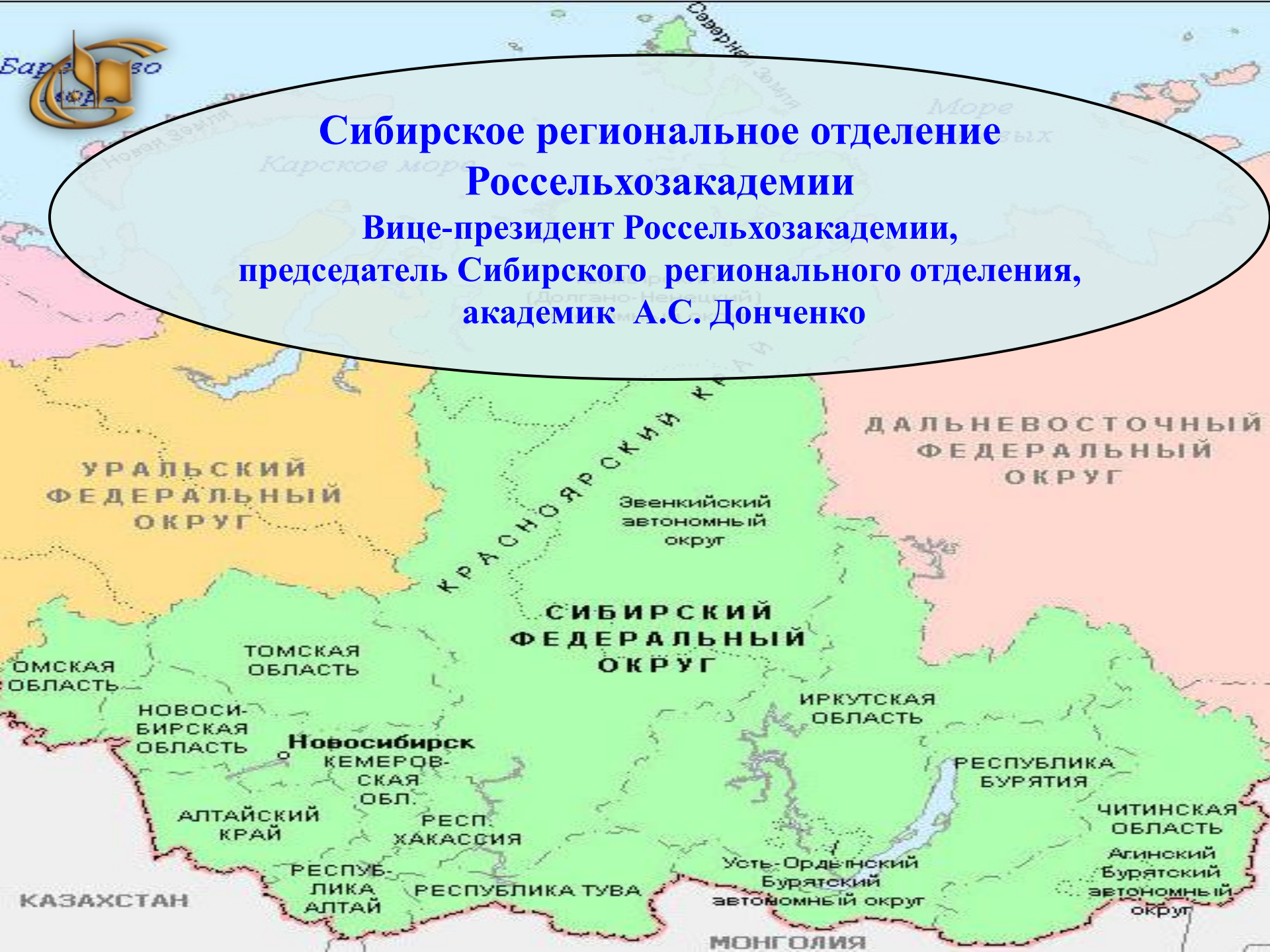




Сибирское региональное отделение Россельхозакадемии

**Вице-президент Россельхозакадемии,
председатель Сибирского регионального отделения,
академик А.С. Донченко**



ПОГОЛОВЬЕ СКОТА НА КОНЕЦ 2012 Г. В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ (ТЫС. ГОЛ.)

	Крупный рогатый скот		Коровы молочного направления		Свиньи		Овцы и козы		Лошади	
	хозяйства всех категорий	личные подворные хозяйства	хозяйства всех категорий	личные подворные хозяйства	хозяйства всех категорий	личные подворные хозяйства	хозяйства всех категорий	личные подворные хозяйства	хозяйства всех категорий	личные подворные хозяйства
Российская Федерация	19981,2	8990,0	8883,0	4263,9	18816,4	4577,9	24180,0	11261,0	1378,5	730,4
Сибирский федеральный округ	4279,0	2221,1	1840,0	1004,1	3226,9	1494,6	3740,2	2146,7	620,3	350,8
Республика Алтай	245,3	140,3	119,5	71,9	10,0	9,5	623,0	302,1	136,1	73,0
Республика Бурятия	394,7	284,3	168,1	122,9	77,9	38,6	290,6	122,7	71,9	44,7
Республика Тыва	150,5	119,1	65,5	50,9	19,9	17,4	1134,5	646,1	53,0	28,4
Республика Хакасия	176,5	98,4	73,9	41,4	56,7	47,2	226,3	73,2	35,6	16,3
Алтайский край	874,0	387,9	375,4	181,2	613,4	454,0	225,9	176,2	68,4	34,8
Забайкальский край	474,2	356,0	188,8	140,2	113,1	87,3	534,0	203,8	90,1	53,0
Красноярский край	440,1	195,0	172,7	82,2	474,1	255,5	53,1	42,1	29,1	14,1
Иркутская область	279,6	184,0	132,7	91,1	216,2	81,8	87,5	68,1	35,5	24,8
Кемеровская обл.	193,0	96,3	94,2	49,8	467,3	109,0	78,1	66,4	15,5	9,0
Новосибирская обл.	522,3	135,6	216,9	64,6	371,9	174,5	239,3	216,7	35,7	16,1
Омская область	431,6	188,4	189,4	90,1	604,2	190,4	223,8	209,0	44,0	33,8
Томская область	97,3	35,8	42,8	17,7	202,2	29,4	23,9	20,3	5,5	2,9
Кроме этого										
Тюменская область	268,4	109,5	119,1	52,4	391,1	151,0	141,0	130,9	20,6	15,7

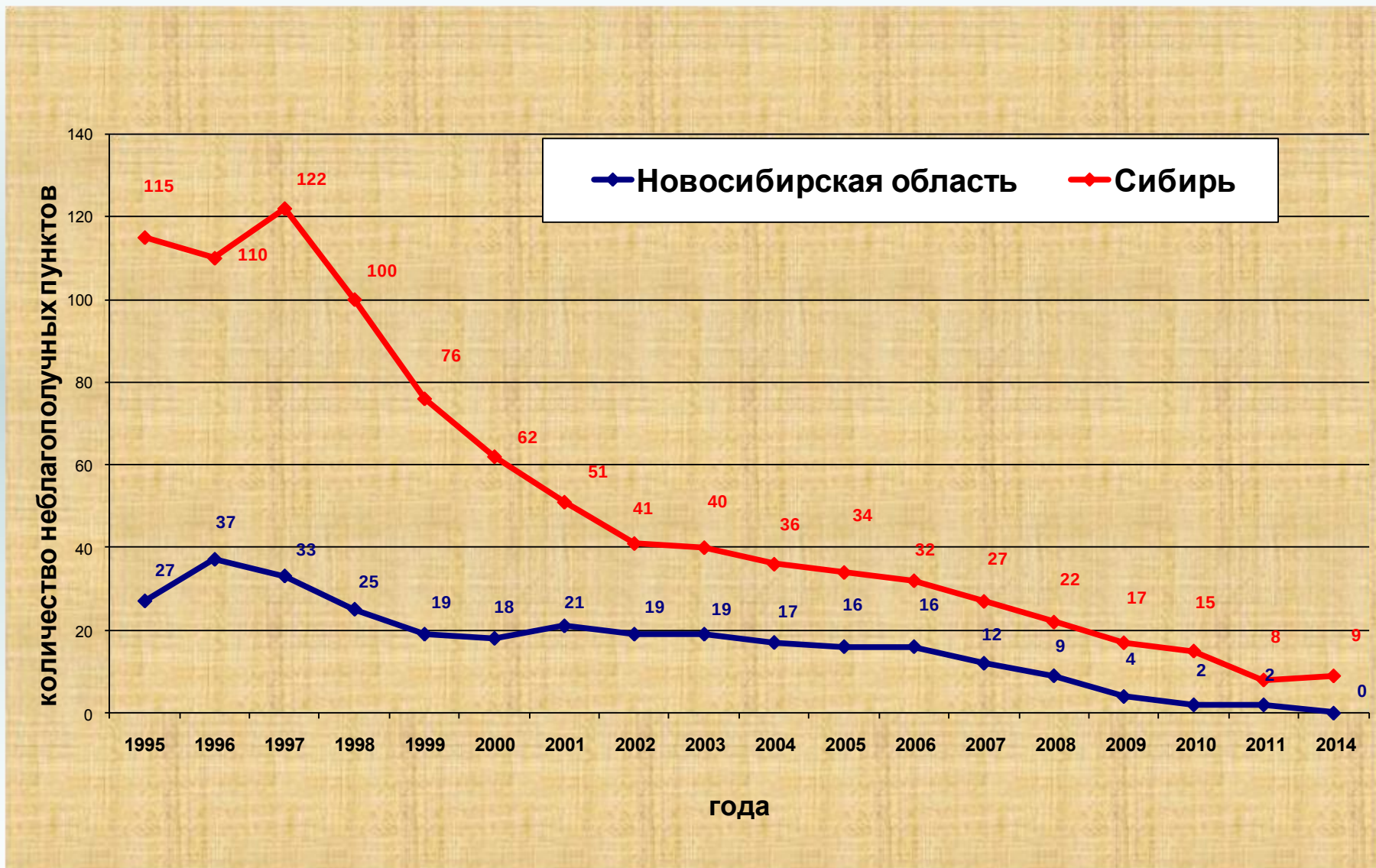
НИУ региона, проводящие исследования по направлению ветеринарная медицина



ИТОГИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА ЗА 2011-2013 ГГ.

Показатель	Количество
Системы ветеринарных мероприятий	35
Методические указания, рекомендации, пособия	61
Способы, методики, схемы	17
Тест-системы для диагностики	6
Препараты	17
Штаммы микроорганизмов	3
Компьютерные базы данных	2
Приборы, устройства	7
Защищено патентами	69

ДИНАМИКА ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ В СИБИРИ И НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ



СИСТЕМА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ ТУБЕРКУЛИНОВЫХ РЕАКЦИЙ

Позволяет дополнительно
исследовать животных,
биоматериал и объекты
внешней среды
(биологическими,
молекулярно-
генетическими методами)
на наличие микобактерий
туберкулеза



Разработаны синтетические олигонуклеотидные праймеры и способы выявления ДНК методом полимеразной цепной реакции *Mycobacterium avium*, позволяющие повысить диагностическую эффективность на 40%, сократить сроки постановки диагноза в 30 раз.

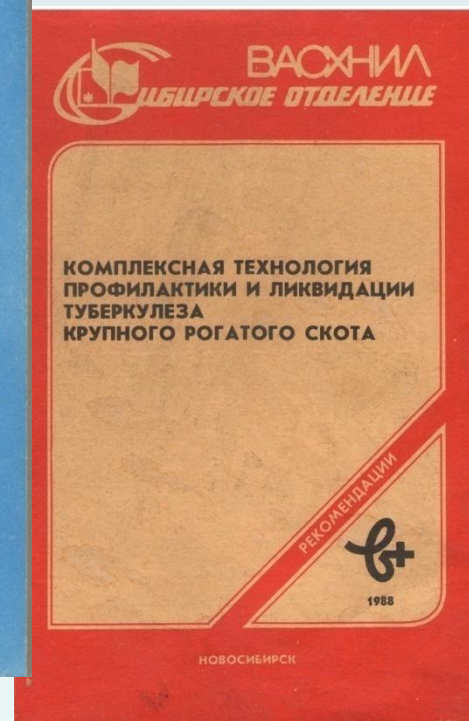
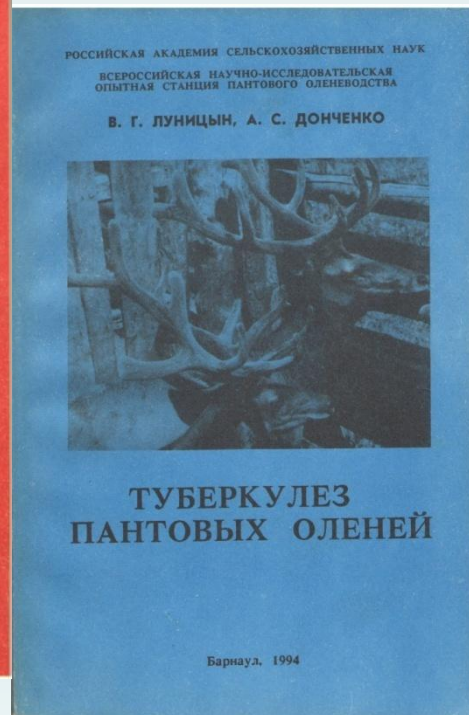
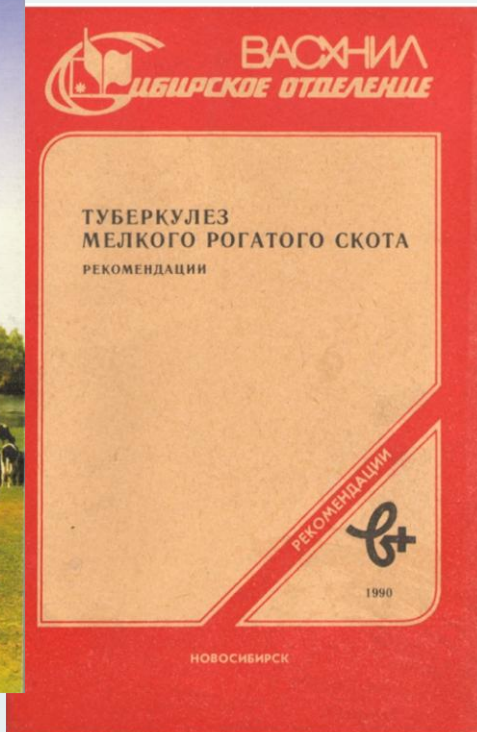
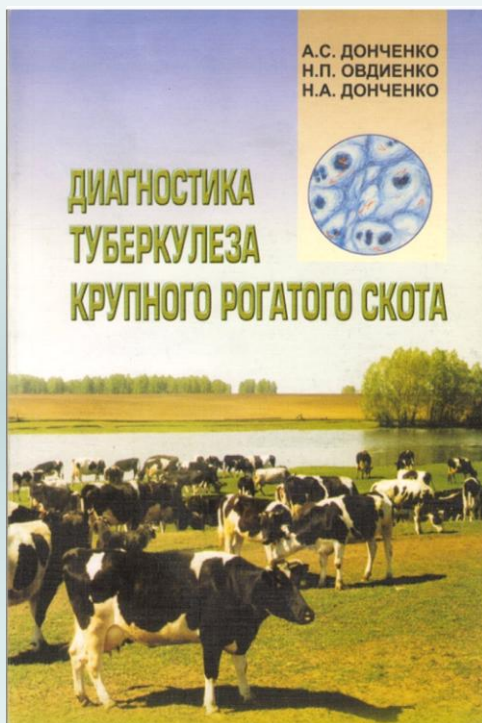
Схема мероприятий по дифференциальной диагностике неспецифических туберкулиновых реакций у крупного рогатого скота в благополучных хозяйствах



СИСТЕМЫ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И ОЗДОРОВЛЕНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА

Теоретические основы систем:

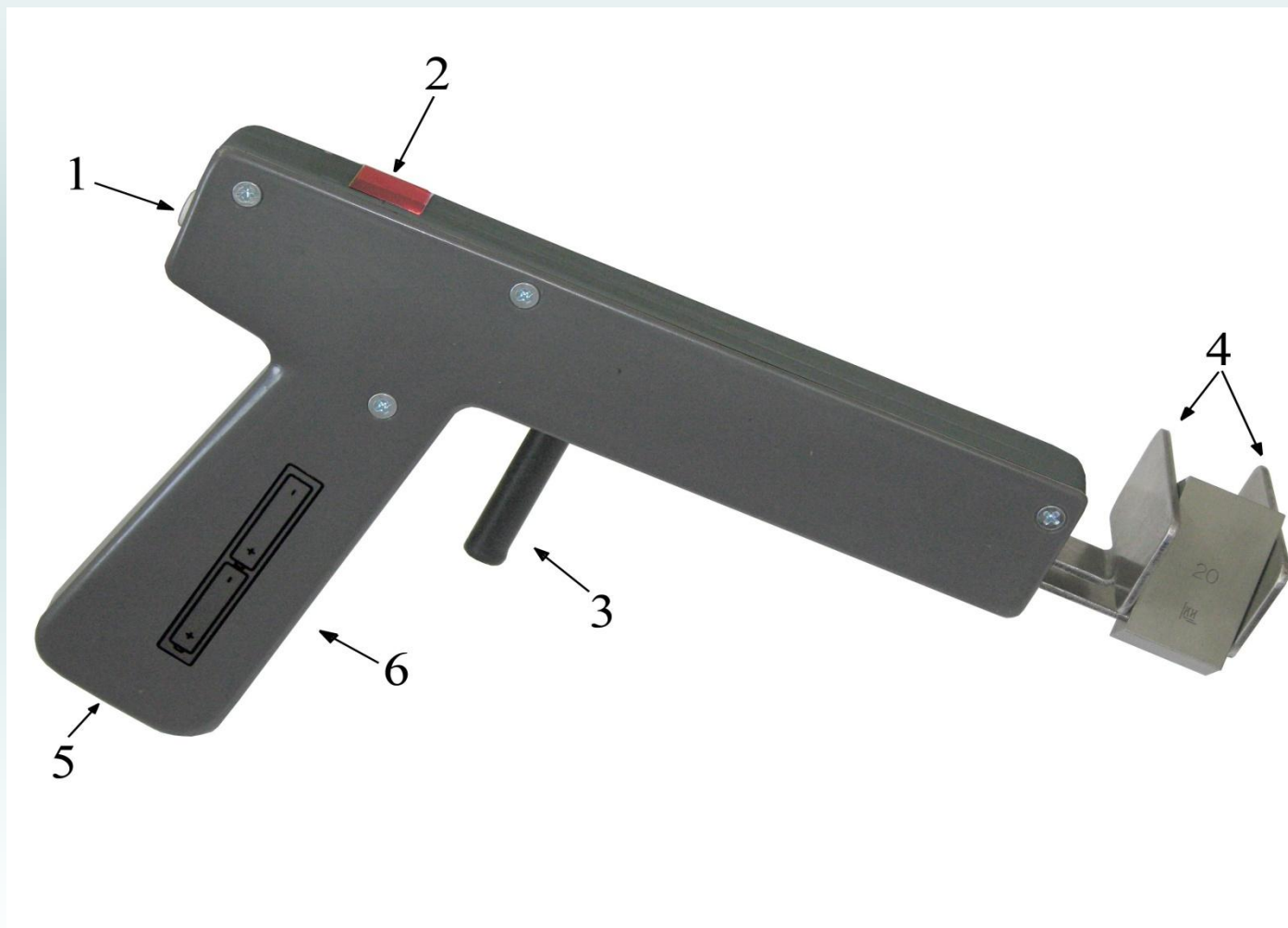
монографии, концепции, методические положения, рекомендации



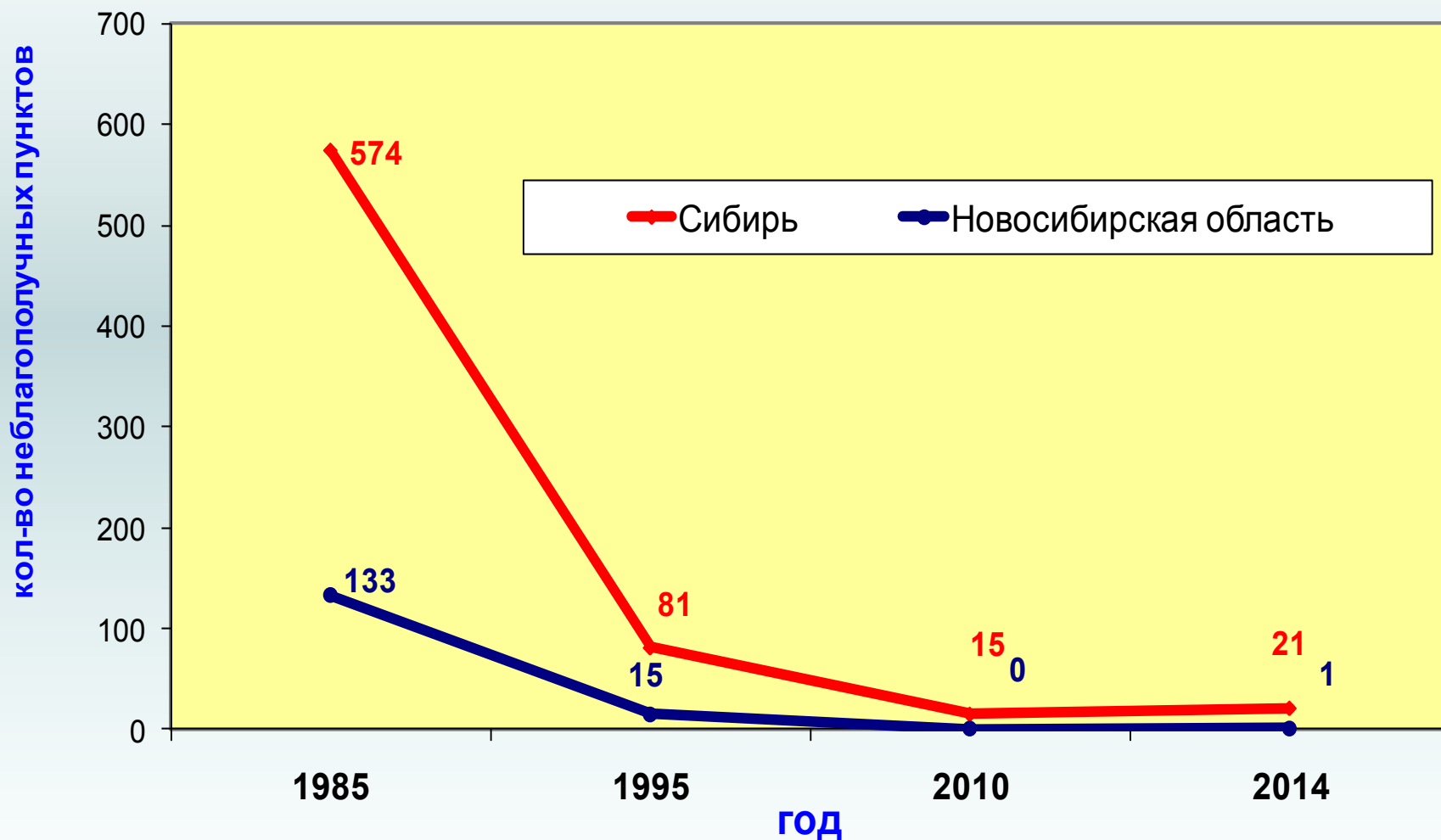
Применение систем позволило оздоровить и поддерживать стойкое эпизоотическое благополучие в сельскохозяйственных организациях Сибири

ЦИФРОВОЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ КУТИМЕТР

предназначен для аллергической диагностики туберкулеза
ЖИВОТНЫХ



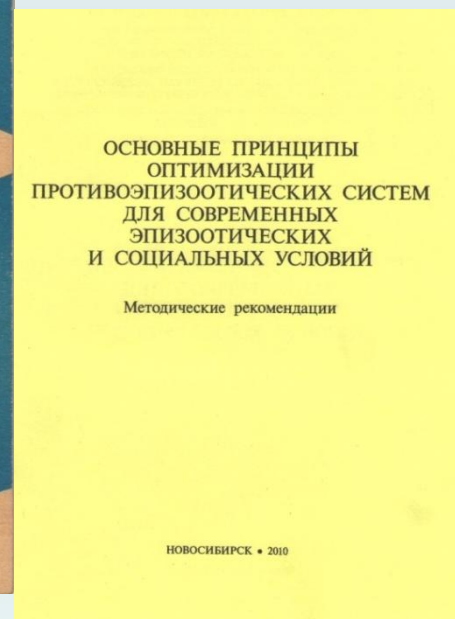
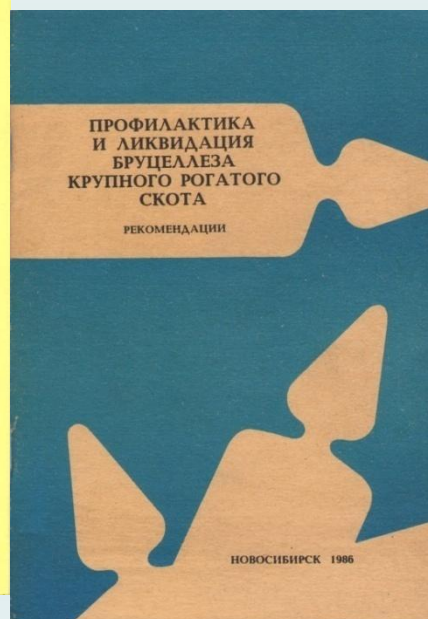
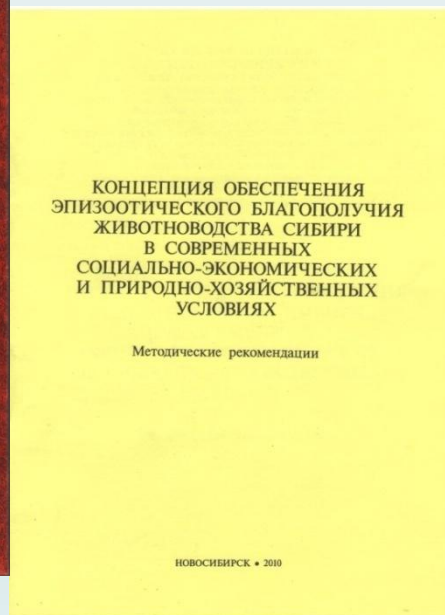
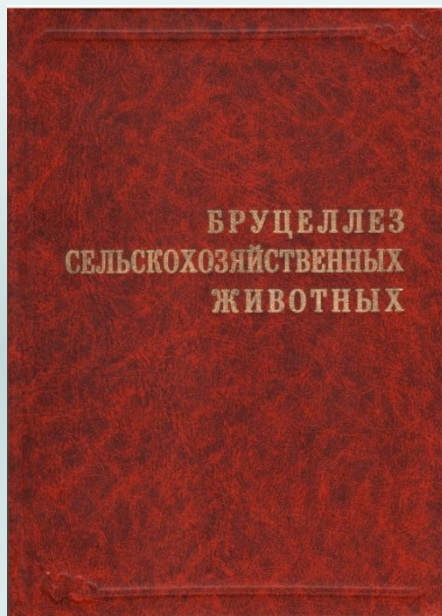
ДИНАМИКА ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО БРУЦЕЛЛЕЗУ В СИБИРИ И НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ



СИСТЕМА ОБЩИХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И ОЗДОРОВЛЕНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ОТ БРУЦЕЛЛЕЗА

Теоретическая основа системы:

монографии, концепции, методические положения, рекомендации



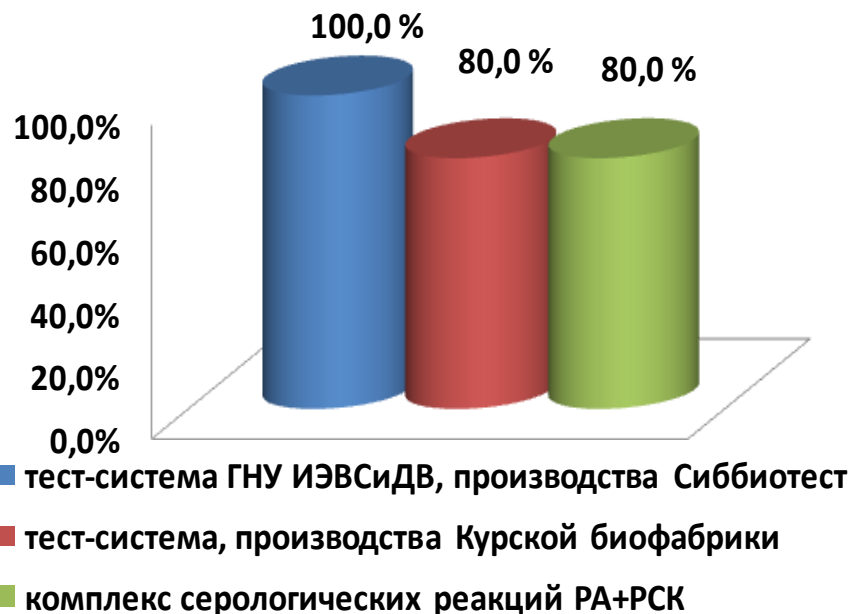
Основные практические элементы системы:

- Рациональные схемы специфической профилактики с использованием вакцин из штаммов 19, 82 и 75/79-AB и др.
- Рациональные схемы поствакцинальной диагностики, в том числе дифференциальной, с использованием РИД с О-ПС антигенами, РА, РСК S- и R-антигенами, КР с молоком и др.
- Комплекс общих, организационно-хозяйственных и ветеринарно-санитарных мероприятий.

ТЕСТ-СИСТЕМА ИФА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БРУЦЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Обладает большей специфичностью и на 20% чувствительнее тест-системы производства ФГУП «Курская биофабрика – фирма Биок» и комплекса РА+РСК, простая в постановке, учете и интерпретации реакций, с меньшими затратами времени на исследования.

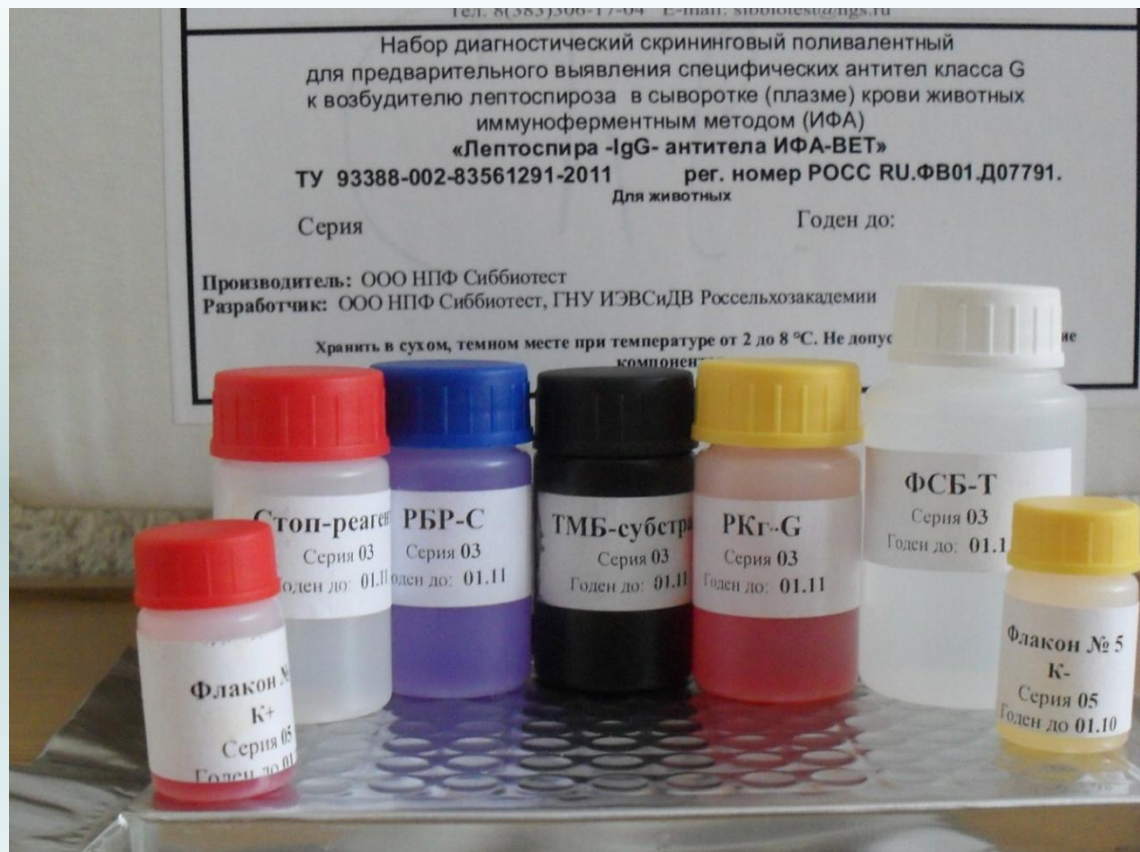
Результаты исследования животных неблагополучных стад



Новые научные разработки ГНУ ВНИИБТЖ и ИЭВСиДВ Россельхозакадемии по диагностике и профилактике бруцеллеза животных, требующие официального утверждения и широкого внедрения в ветеринарную практику страны

- 1. Конъюнктивальный метод специфической профилактики бруцеллеза мелкого рогатого скота, дающий возможность в 10 раз сократить расход вакцины и в 4-8 раз сроки присутствия в крови животных поствакцинальных антител.**
- 2. Усовершенствованная дифференциальная диагностика бруцеллеза у мелкого рогатого скота с применением РИД с О-ПС антигенами бруцелл разных видов, позволяющая оперативно поставить диагноз и сократить сроки выявления источника возбудителя.**
- 3. Тест-система ИФА для экспресс-диагностики бруцеллеза крупного рогатого скота.**
- 4. Рациональная схема использования официально выпускаемого овисного диагностикума РСК/РДСК (R-антиген) при исследовании сыворотки крови крупного рогатого скота с положительными РА и РСК с единым бруцеллезным диагностикумом (S-антиген) в различные сроки после его иммунизации живыми слабоагглютиногенными вакцинами из штаммов *B. abortus* 82 и 75/79-AB.**
- 5. Рациональная схема использования О-ПС антигенов бруцелл разных видов при исследовании сывороток крови животных с положительными РА и РСК в целях определения возможности миграции *B. melitensis* на крупный рогатый скот.**

ТЕСТ-СИСТЕМА ИФА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЛЕПТОСПИРОЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

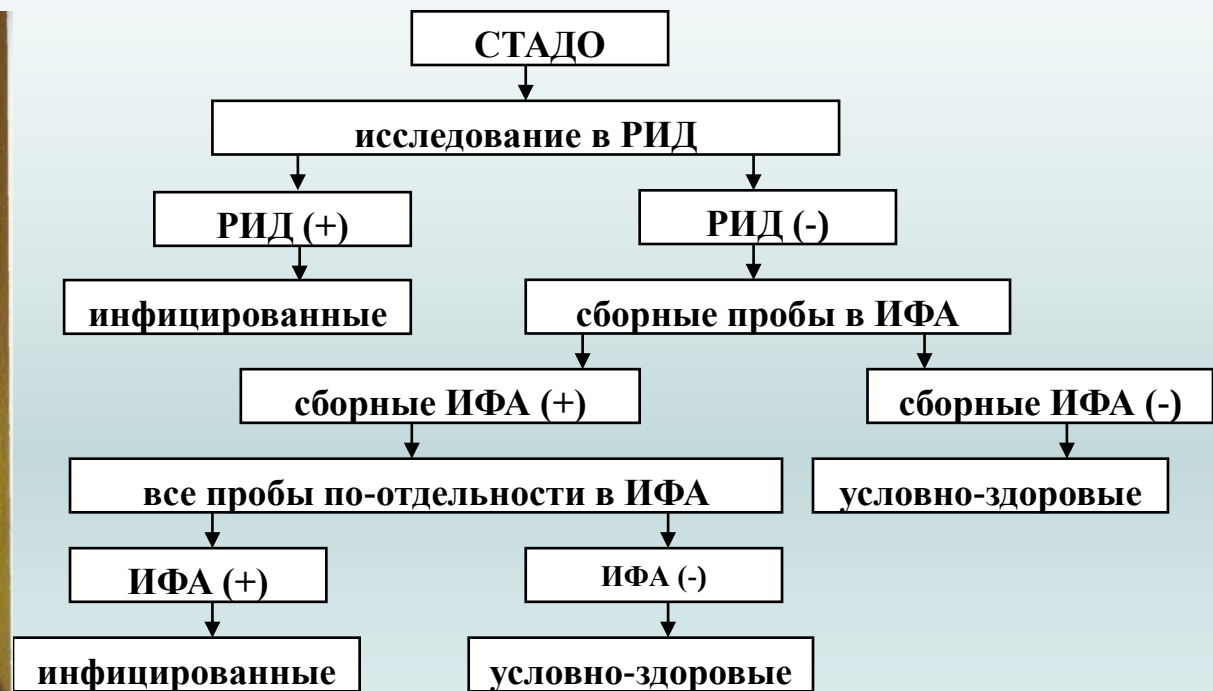


Официально зарегистрирована в ФГУ ВГНКИ 20.03.2012

Позволяет:

- ставить диагноз в минимально короткие сроки;
- осуществлять оперативный контроль за эпизоотическим состоянием.
- обладает высокой специфичностью, чувствительностью и стандартностью.

СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ВЛКРС-ИНФЕКЦИЮ С УРОВНЕМ ИНФИЦИРОВАННОСТИ СТАДА БОЛЕЕ 5% МЕТОДАМИ РИД И ИФА С ПРИМЕНЕНИЕМ СБОРНЫХ ПРОБ



Применение разработки позволит снизить расходы сельхозпредприятий, ведущих оздоровление от лейкоза при помощи ИФА, за счет сокращения количества исследований, а так же повысить эффективность оздоровительной работы в хозяйствах с относительно высоким уровнем инфицированности стад, за счет комбинированного применения РИД и ИФА

ПРОФИЛАКТИКА АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ

Методическое пособие



Новосибирск 2013

Изготовитель: ГНУ ИЭВС
и ДВ Россельхозакадемии

ПРОФИЛАКТИКА АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ на территории Новосибирской области

ГБУ НСО "Областная станция
"Мочисленская" по ББЖ"



Африканская чума свиней – особо опасная, острозаразная, вирусная болезнь свиней. Болеют дикие и домашние свиньи всех пород и возрастов в любое время года.

Вирус очень устойчив – в продуктах, воде и почве во внешней среде сохраняется месяцами, при замораживании и высушивании – годами. Погибает при нагревании до высоких температур.

Болезнь высоколетальная, распространяется очень быстро и наносит огромный материальный ущерб. Погибает до 100% заболевших свиней. Лечение животных запрещено, вакцины в мировой ветеринарии не существует.

Свиньи заражаются при контакте с больными и переболевшими, через корма (особенно пищевые отходы), воду, предметы ухода, транспортные средства, загрязненные выделениями больных животных, трупы павших свиней.

Вирс АЧС переносят домашние и дикие животные, птицы, грызуны, насекомые: клещи, блохи, вши. Помните! Наиболее часто к заболеванию АЧС приводит скормливание свиньям непереваренных пищевых отходов, а также комбикормов и зернопродуктов, не прошедших термическую обработку.

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ:

До появления первых признаков 2 – 7 дней. У заболевших свиней температура тела до 42 °С, появляется одышка, кашель, исчезает аппетит, усиливается жажда, отмечается рвота, паралич задних конечностей, на коже внутренней поверхности бедер, живота, шеи, у основания ушей, на пяточке и хвосте появляются разлитые красно-фиолетовые пятна. Смерть наступает на 1 – 5 день.



При установлении диагноза АЧС на хозяйство, населенный пункт накладывается карантин. Всех свиней в очаге инфекции убивают бескровным методом, туши сжигают. Трупы свиней, навоз, остатки кормов, инвентарь, ветхие помещения, деревянные полы сжигают на месте. В радиусе 20 км все свиньи изымаются и убиваются бескровным методом. Запрещается продажа на рынках продуктов животноводства и вывоз за пределы очага в течение всего срока карантина. Разведение свиней в хозяйствах, населенных пунктах разрешается только через год после снятия карантина.

КАК ПРЕДОТВРАТИТЬ ЗАНЕС ВИРУСА АЧС?

- Не допускайте кормления свиней кормами животного происхождения и пищевыми отходами без проварки.
- Обеспечьте безвыгульное содержание свиней, исключите их контакт с другими животными.
- Не допускайте посторонних лиц и въезд автотранспорта в хозяйства.
- Не покупайте свиней в местах несанкционированной торговли без ветеринарных сопроводительных документов, не завозите свиней и продукцию свиноводства из других регионов без согласования с государственной ветеринарной службой.
- Соблюдайте требования по убою животных, хранению, транспортировке и реализации продуктов и сырья животного происхождения.
- Обязательно представляйте для ветеринарного осмотра и ветеринарных обработок имеющееся поголовье.
- Соблюдайте требования по сбору и утилизации (уничтожению) биологических отходов.
- Обо всех случаях заболевания и внезапного падежа свиней немедленно сообщите специалистам ветеринарной службы.



Помните, за действия (бездействия), повлекшие за собой возникновение очагов АЧС и её распространение виновные несут ответственность в соответствии с законодательством РФ!



*БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ*