

ОТЗЫВ

на автореферат Димовой Алеси Сергеевны на тему «Теоретическое, экспериментальное и практическое обоснование технологичности использования различных методов и средств контроля эпизоотического процесса бруцеллеза» по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук

Диссертационная работа Димовой А.С. посвящена проблеме бруцеллеза у сельскохозяйственных животных.

Диссертация изложена на 315 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материала и метода, собственного исследования, заключения, выводов, практического предложения, списка литературы и приложения.

Название диссертационной работы вытекает из поставленной цели и задач. Поэтому, адекватно отражает всю проделанную работу.

Актуальность работы не вызывает сомнений, обоснование задач, поставленные цели представлены весьма убедительно.

Научная новизна и практическая значимость. Комплексно обоснована необходимость осуществления контроля эпизоотического процесса бруцеллеза с обязательным использованием вакцин на основе принципа технологичности схем их применения; экспериментально доказана возможность купирования бруцеллезной инфекции с помощью рациональной схемы применения пролонгированного антибиотика тетрациклинового ряда Нитокс-200 в сочетании с последующей конъюнктивальной иммунизацией вакциной из штамма 19 в уменьшенной дозе; доказана эффективность новой тест-системы ИФА в осуществлении массовой скрининговой экспресс-диагностики бруцеллеза у невакцинированного крупного рогатого скота, а также в инструктивные сроки после иммунизации живыми вакцинами из слабоагглютиногенных штаммов В. abortus 82 и 75/79-AB; доказаны преимущества использования в комплексе эпизоотической оценки по бруцеллезу стад крупного рогатого скота, иммунизированного живыми вакцинами из слабоагглютиногенных штаммов В. abortus 82 и 75/79-AB, R-антигена; доказана возможность повышения уровня противозепизоотической эффективности и технологичности существующих схем специфической профилактики бруцеллеза крупного рогатого скота с использованием живых вакцин из слабоагглютиногенных штаммов В. abortus 82 и 75/79-AB за счет совершенствования их отдельных элементов, с учетом особенностей ведения скотоводства в современных условиях; предложен диагностический комплекс, способный объективно оценивать эпизоотический статус по бруцеллезу стад крупного рогатого скота, иммунизированного живыми вакцинами из слабоагглютиногенных штаммов В. abortus 82 и 75/79-AB, на основе результатов дифференциации серологических реакций вакцинного и инфекционного происхождения; предложена рациональная схема применения А- и М-О-ПС антигенов в диагностике бруцеллеза животных; признано неперспективным с позиций технологичности направление поиска убитых адъювант-вакцин из S- и SR-штаммов бруцелл; в экспериментах доказана возможность беспрепятственного проведения пост вакцинальной диагностики бруцеллеза у животных при использовании конъюнктивального метода иммунизации вакциной из агглютиногенного штамма В. abortus 19 в ранние сроки (РИД, РА и РСК), а также способность обеспечить иммунитет, практически не уступающий агглютиногенным и слабоагглютиногенным вакцинам при их подкожном применении; доказана противозепизоотическая эффективность схем вакцинации животных, основанных на конъюнктивальном методе иммунизации живой вакциной из агглютиногенного штамма В. abortus 19 в уменьшенных дозах и рациональной поствакцинальной диагностике.

На основании результатов исследований разработаны 13 нормативно-технических и научно-методических материалов, рекомендованных для широкого практического использования.



Достоверность результатов обусловлена большим объемом экспериментального материала, использованием современных методик исследований, производственным испытанием и статистической обработкой данных. Результаты исследований опубликованы в рецензируемых источниках и апробированы на специализированных научных конференциях.

Публикации. По материалам диссертации опубликованы 65 научных работ, в которых изложены основные положения выполненной работы, в том числе 24 изданы в периодических изданиях, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК («Ветеринария», «Достижения науки и техники АПК», «Ветеринария и кормление», «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки»), 5 патентов и 10 методических рекомендаций, положений и пособий.

Материалы и методы исследований. В экспериментах и производственных опытах было задействовано в общей сложности более 12 тыс. голов крупного рогатого скота, более 3 тыс. овец, 200 морских свинок, 18 кроликов, что подтверждает большой объем выполненных работ. В работе впервые при бруцеллезе использован новый французский масляный адъювант MONTANIDETM ISA 61 VG для получения экспериментальных вариантов адъювант-вакцин, а также при изготовлении антигенов для гипериммунизации животных-доноров в целях получения высокоактивных моноспецифических бруцеллезных сывороток anti-melitensis и anti-abortus. Комплексные серологические исследования сывороток крови от животных проведены с S-бруцеллезными антигенами в РБП, РА, РСК, РНГА, ИФА, а также с официальным О-ПС антигеном, изготовленным из V. abortus, в РИД. Кроме того, в РСК использованы R-антигены; в РИД – О-ПС антиген, изготовленный по аналогичной методике из V. melitensis; в ИФА – различные варианты тест-систем.

Раздел содержит подробное описание каждой серии опытов, статистическая обработка подтверждает достоверность результатов научно-исследовательской работы.

Результаты собственных исследований. В дальнейшем диссертант доступно и объемно излагает результаты диссертационной работы.

Заключение. В этом разделе автором объемно и скрупулезно проанализированы результаты собственной научно-исследовательской работы, что позволило сделать правильные выводы.

В заключение оценки диссертационной работы **Димовой А.С.** считаю, что она выполнена на современном методическом уровне, носит законченный характер, обладает научной новизной и практической значимостью. Все это позволяет считать, что диссертационная работа на тему **«Теоретическое, экспериментальное и практическое обоснование технологичности использования различных методов и средств контроля эпизоотического процесса бруцеллеза»** соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Главный научный сотрудник лаборатории оленеводства и традиционных отраслей ФГБНУ «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова», доктор ветеринарных наук, профессор

Слепцов Евгений Семенович

Подпись Е.С. Слепцова заверяю, ученый секретарь, кандидат сельскохозяйственных наук

Николаева Феврония Васильевна

04.09.2018

Адрес: 677001 г. Якутск Бестужева-Марлинского д. 23 корп. 1

E-mail: agronii@mail.ru, 8(4112) 21-45-74