

ОТЗЫВ

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

Актуальность проблемы

Ретроспективная оценка эпизоотической и эпидемической ситуации по бруцеллезу в РФ дает основания сделать вывод о том, что в разных регионах страны она далеко не однородна. Так, в Сибирском федеральном округе, не смотря на то, что большинство субъектов РФ, входящих в его состав, ранее были особо неблагополучными по указанной болезни, современная обстановка намного благоприятнее, чем, например в Северо-Кавказском и Южном федеральных округах.

На примере Новосибирской области очевидно, что по сравнению с 1974 годом, когда бруцеллез крупного рогатого скота регистрировали практически во всех районах области и в них находилось 532 неблагополучных по этой инфекции фермы, в настоящее время эпизоотических очагов бруцеллеза нет.

Принципиальным фактором, обеспечившим стабильное эпизоотическое благополучие маточного поголовья крупного рогатого скота по этой зооантропонозной болезни, которой свойственен вертикальный путь передачи возбудителя, явилась обязательность обеспечения в неблагополучных и угрожаемых стадах с помощью рациональных схем вакцинации длительного иммунитета необходимого уровня, а также беспрепятственной эффективной диагностики в максимально возможные ранние сроки после вакцинации.

На ряде территорий страны (в частности, в уже упомянутых Северо-Кавказском и Южном федеральных округах) начиная с 90-ых годов прошлого столетия соблюдать выше описанный принцип стало особо сложно и даже невозможно.

Официально существующие схемы специфической профилактики бруцеллеза применительно к новым условиям ведения животноводства в возникших и продолжающих возникать мелких хозяйствах, которым свойственно совместное содержание животных всех половозрастных групп и часто не санкционированное перемещение животных с абсолютно разным эпизоотическим и иммунным статусом, стали не технологичными. Отсутствие надежной иммунной защиты у огромного количества восприимчивых животных неблагополучных и угрожаемых стад привело к резкому ухудшению в них эпизоотической и эпидемической обстановки по бруцеллезу.



Научная новизна и практическая ценность результатов

С учетом приведенного анализа, диссертационная работа Димовой А.С., преследующая цель теоретически, экспериментально и практически обосновать возможность использования различных методов и средств контроля эпизоотического процесса бруцеллеза именно с позиций уровня их технологичности, на наш взгляд, имеет большое и принципиальное как научное, так и практическое значение.

Прежде всего, Алексей Сергеевной на моделях ряда регионов (в этой связи следует особо отметить Новосибирскую область) получены обладающие научной новизной и имеющие практическую ценность следующие результаты:

-доказательства возможности повышения уровня противоэпизоотической эффективности и технологичности существующих схем специфической профилактики бруцеллеза крупного рогатого скота с использованием живых вакцин из слабоагглютиногенных штаммов *B. abortus* 82 и 75/79-AB с учетом особенностей ведения скотоводства в современных условиях за счет совершенствования их отдельных элементов;

-эффективность диагностического комплекса, способного объективно оценивать эпизоотический статус по бруцеллезу стад крупного рогатого скота, иммунизированного живыми вакцинами из слабоагглютиногенных штаммов *B. abortus* 82 и 75/79-AB на основе результатов дифференциации серологических реакций вакцинного и инфекционного происхождения (с ведущей ролью А- и М-О-ПС антигенов и R-антигенов бруцелл), а также(что чрезвычайно важно) обеспечивающего возможность не допустить необоснованное объявление неблагополучными по бруцеллезу ферм, где доказано вакцинное происхождение реакций, и сдачу на убой животных, не имеющих эпизоотической и эпидемической опасности.

Именно эти приведенные выше научные результаты, полученные А.С. Димовой, нашли наиболее широкое применение в масштабах Новосибирской области, обеспечив при осуществлении усовершенствованных на этой основе противобруцеллезных мероприятий не только высокие показатели, связанные с профилактической противоэпизоотической и противоэпидемической эффективностью, но и большой социально экономический эффект.

Особое место в работе с позиций перспектив широкого практического внедрения в целях обеспечения технологичности специфической профилактики бруцеллеза животных в современных условиях ведения животноводства занимают материалы об эффективности конъюнктивной иммунизации животных живой вакциной из агглютиногенного штамма *B. abortus* 19 в уменьшенных дозах.

В них приведены доказательства ее иммуногенности (на уровне агглютиногенных и слабоагглютиногенных вакцин при их подкожном применении), противоэпизоотической эффективности, также возможности не

препятствовать последующей ранней комплексной поствакцинальной диагностике бруцеллеза.

Кроме того, имеют реальную перспективу широкого практического внедрения предложенные А.С. Димовой научные разработки (их новизна подтверждена 5 патентами), доказывающие эффективность:

-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;

-новой тест-системы ИФА в осуществлении массовой скрининговой экспресс-диагностики бруцеллеза животных, а также дифференциальной диагностики бруцеллеза крупного рогатого скота с О-ПС-антигеном по специально разработанной методике;

– новых схем получения дифференцирующих видовых сывороток anti-melitensis и anti-abortus.

Практические перспективы работы вытекают из 13 нормативно-технических и научно-методических материалов, рекомендованных для широкого использования, в том числе двух всероссийского уровня:

-«Проект концепции по оптимизации противобруцеллезных мероприятий у мелкого и крупного рогатого скота, используемый при разработке системы профилактики и ликвидации бруцеллеза сельскохозяйственных животных на территории Российской Федерации», 2013 г.;

-«Проект стратегии борьбы с бруцеллезом животных, используемый при подготовке нормативного правового акта, регламентирующего проведение противобруцеллезных мероприятий в современных условиях на территории Российской Федерации», 2015 г.);

Широкое внедрение разработанной А.С. Димовой современной концепции оптимизации специфической профилактики и поствакцинальной диагностики бруцеллеза животных открывает большие возможности. Оно в значительной степени позволяет ускорить в масштабах страны сроки оздоровления неблагополучных стад (отар), своевременно не допустить потенциально возможные вспышки болезни и повысить уровень объективности поствакцинальной диагностики.

Достоверность и обоснованность полученных результатов

Основные положения и выводы диссертации сомнений не вызывают. По материалам диссертации опубликовано 65 научных работ, из которых 24 статьи в ведущих журналах («Ветеринария», «Достижения науки и техники АПК», «Ветеринария и кормление», «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки»).

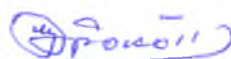
Заключение

Диссертация А.С. Димовой на тему «Теоретическое, экспериментальное и практическое обоснование технологичности использования различных методов и средств контроля эпизоотического процесса бруцеллеза» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой и содержит результаты решения важной, научно и практически значимой проблемы.

Ветеринарной практике предложены теоретически и экспериментально обоснованные технологичные рациональные схемы вакцинации и поствакцинальной диагностики бруцеллеза животных, эффективность которых доказана в реальных современных условиях ведения животноводства.

С учетом изложенного, по актуальности, объему проведенных исследований, методическому уровню, научной и практической значимости полученных результатов работа полностью соответствует предъявляемым к докторским диссертациям требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842. Ее автор Димова Алеся Сергеевна заслуживает присуждения ей ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, с микотоксикологией и иммунология.

Зав. информационно-аналитическим отделом
ГБУ НСО «Новосибирский областной центр
ветеринарно- санитарного обеспечения»,
доктор ветеринарных наук



Мухамед Абубекирович
Амироков

Почтовый адрес: 630001, г. Новосибирск, ул. Тимирязева, 71
ГБУ НСО «Новосибирский областной центр ветеринарно- санитарного
обеспечения»
Тел. 8(383) 225-26-27 ; e-mail: vencentr13@yandex.ru

Подпись М.А. Амирокова заверяю:
Начальник ГБУ НСО «Новосибирский
областной центр ветеринарно- санитарного
обеспечения»



Н.М. Ларина

6 сентября 2018 г.

