

## 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

В последнее время борьба с любой инфекционной болезнью у животных прочно ассоциируется с таким научно-обоснованным понятием, как контроль ее эпизоотического процесса. Не смотря на бытующее мнение о том, что бороться с бруцеллезом животных можно и без использования вакцин, большинство профессионалов склоняется к мысли, что эффективный контроль эпизоотического процесса этого весьма коварного зоантропоноза не мыслим без рационального использования средств специфической профилактики. Причем принципиально важной оказалась необходимость обеспечения в неблагополучных и угрожаемых популяциях животных длительного напряженного иммунитета, но при условии осуществления диагностики болезни в максимально возможные ранние сроки после вакцинации. Иными словами, все средства и методы, предлагаемые в целях эффективного контроля эпизоотического процесса бруцеллеза, должны быть технологичными.

Официальная статистика свидетельствует о сложной эпизоотической и эпидемической ситуации по бруцеллезу в стране и особенно в ряде ее регионов, связанной с отсутствием у животных в большинстве эпизоотических очагов специфического иммунитета из-за нетехнологичности существующих схем вакцинации против указанной болезни применительно к новым условиям ведения животноводства.

В этой связи диссертация Димовой А.С., посвященная теоретическому, экспериментальному и практическому обоснованию возможности использования различных методов и средств контроля эпизоотического процесса бруцеллеза именно с позиций уровня их технологичности, является весьма актуальной в научном и практическом отношении.

**Научная новизна работы** характеризуется рядом принципиальных последовательных параметров:

- комплексное обоснование необходимости осуществления контроля эпизоотического процесса бруцеллеза с обязательным использованием вакцин на основе принципа технологичности схем их применения;

- подтверждение возможности повышения уровня противоэпизоотической эффективности и технологичности существующих схем использования на крупном рогатом скоте скотоводства в современных условиях ведения скотоводства живых вакцин из слабоагглютиногенных штаммов В. abortus 82 и 75/79-AB, в том числе за счет диагностического комплекса, объективно дифференцирующего серологические реакции вакцинного и инфекционного происхождения;



-аргументированный экспериментальный материал, свидетельствующий о бесперспективности поиска эффективных адьювант-вакцин на основе S- и SR-штаммов бруцелл;

-адекватные современным условиям ведения животноводства новые схемы специфической профилактики бруцеллеза животных, основанные на конъюнктивной иммунизации вакциной из агглютиногенного штамма *B. abortus* 19, не уступающие по эффективности существующим схемам подкожной иммунизации агглютиногенными и слабоагглютиногенными вакцинами;

-экспериментально установленные перспективы более эффективного купирования бруцеллезной инфекции за счет рационального применения пролонгированного антибиотика Нитокс-200 в сочетании с последующей конъюнктивной иммунизацией вакциной из штамма 19;

-доказанная эффективность новых диагностических средств и методов (РИД с с А - и М- О-ПС антигенами, R-антиген РСК, скрининговая тест-система ИФА; ИФА с О-ПС-антигеном по специальной методике, дифференцирующие видовые сыворотки anti-melitensis и anti-abortus и др.);

-концепция оптимизации специфической профилактики и поствакцинальной диагностики бруцеллеза животных в современных условиях их содержания на основе технологичных схем использования различных средств и методов.

**Теоретическая и практическая значимость полученных результатов** очевидна, так как объективное и комплексное обоснование необходимости использования в контроле эпизоотического процесса бруцеллеза рациональных схем вакцинации и поствакцинальной диагностики болезни с соблюдением принципа их технологичности позволяет оптимизировать существующие системы противобруцеллезных мероприятий, которые при их широком внедрении обеспечат высокий противоэпизоотический и противоэпидемический эффект.

Оптимизм вселяют те обстоятельства, что результаты собственных исследований Димовой А.С. нашли отражение в 13 нормативно-технических и научно-методических материалах, предназначенных для широкого практического использования, в том числе двух – российского уровня. Кроме того, уверенности в практической значимости работы добавляют уже имеющиеся положительные результаты практического внедрения некоторых научных разработок Димовой А.С. в ряде регионов РФ и Казахстана.

Ряд материалов диссертации заслуживает использования в ВУЗах в целях повышения уровня профессиональной подготовки будущих ветеринарных врачей, а также является хорошей методической основой для дальнейших научных исследований в направлении оптимизации специфической профилактики и диагностики бруцеллеза животных.

**Достоверность и обоснованность полученных результатов**, их основных положений и выводов диссертации сомнений не вызывают. Материалы диссертации достаточно полно опубликованы в ведущих профильных научных журналах («Ветеринария», «Ветеринария и кормление» «Достижения науки и техники АПК», «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки»), нашли отражение в 5 патентах; 10 методических публикациях, успешно апробированы на многочисленных научных и научно-практических конференциях.

## Заключение

Таким образом, 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, содержащей решение важной проблемы, имеющей научное и практическое значение. Разработанные рациональные схемы специфической профилактики и диагностики бруцеллеза животных теоретически и экспериментально обоснованы, а их противоэпизоотическая эффективность убедительно доказана.

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

Зав. кафедрой эпизоотологии и микробиологии ФГББОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», доктор биологических наук, доцент

Сергей Игоревич  
Логинов

Профессор кафедры эпизоотологии и микробиологии, доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

Николай Алексеевич  
Шкиль

Почтовый адрес: 630039, г. Новосибирск, ул. Никитина, 155  
ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ»  
Тел. 8(383)267-26-92; e-mail: mikrobiologii79@mail.ru

