

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
(ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)**

---

В совет по защите диссертаций  
Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО  
«Ставропольский государственный  
аграрный университет»

**ОТЗЫВ**

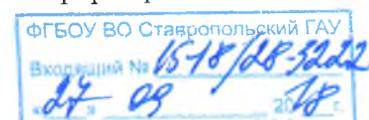
на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук **Димовой Алеси Сергеевны** «Теоретическое, экспериментальное и практическое обоснование технологичности использования различных методов и средств контроля эпизоотического процесса бруцеллеза» по специальности 06.02.02 –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

Диссертационная работа Димовой Алеси Сергеевны направлена на решение актуальной задачи ветеринарной науки и практики по созданию системного контроля эпизоотического процесса бруцеллеза.

В автореферате автором обоснована актуальность изучаемой проблемы, сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость выполненных исследований, отражены объекты, материалы и методы исследований, представлены в компактном изложении результаты исследований и их обсуждение, выводы, практические предложения и перспективы дальнейшего развития научных исследований по теме диссертационной работы.

Диссертантом разработана, теоретически обоснована, экспериментально и практически подтверждена концептуальная модель контроля эпизоотического процесса бруцеллеза. Созданная концептуальная модель, во-первых, обеспечивает качественно новый уровень контроля эпизоотического процесса в популяциях сельскохозяйственных животных с перманентным иммунитетом к бруцеллезу. Во-вторых, повышает эффективность системы противобруцеллезных мероприятий за счет ускорения сроков оздоровления неблагополучных стад (отар) и своевременного предотвращения вспышек болезни. Представлена новая концепция оптимизации специфической профилактики и противобруцеллезных мероприятий в современных условиях содержания сельскохозяйственных животных. Ключевыми моментами предложенной концепции оптимизации является использование в технологичных схемах оригинальных авторских разработок: способа дифференциальной экспресс-диагностики бруцеллеза; способа дифференциальной эпизоотической оценки по бруцеллезу стад крупного рогатого скота; способа профилактики бруцеллеза животных.

Автором на значительном фактическом материале – свыше 12 тысяч голов крупного рогатого скота и свыше 3 тысяч голов мелкого рогатого скота – доказана эффективность массовой скрининговой экспресс-диагностики с применением полученных бруцеллезных антивидовых моноспецифических диагностических сывороток anti-melitensis и anti-abortionus. Показано, что разработанный способ диагностики эффективен как при обследовании невакцинированных животных, так и при обследованиях крупного рогатого скота после иммунизации живыми вакцинами из слабоагглютиногенных штаммов *B. abortus* 82 и 75/79-AB, и мелкого рогатого скота после иммунизации живой вакциной из агглютиногенного штамма *B. abortus* 19. Оригинальная авторская разработка схемы дифференциальной диагностики бруцеллеза животных с применением А- и М-О-ПС антигенов позволяет с высокой степенью достоверности оценить степень риска эпизоотической и эпидемиологической опасности по бруцеллезу стад и отар. Для управления уровнем технологичности противобруцеллезных вакцин автором предложена и опробована в условиях научно-производственного опыта в масштабах одного региона Сибири конъюнктивная иммунизация животных живой вакциной из агглютиногенного штамма *B. abortus* 19, которая обеспечивает формирование поствакци-



нального иммунитета достаточной напряженности, при этом позволяет беспрепятственно осуществить раннюю поствакцинальную диагностику скрытых бруцеллоносителей и сокращать количество эпизоотически опасных животных в 5 раз и более.

Исследования, проведенные Димовой Алесей Сергеевной, являются значимыми для фундаментальной науки и актуальными для ветеринарной практики в промышленном животноводстве, а также открывают широкие перспективы для создания и совершенствования систем управления эпизоотическим процессом не только бруцеллеза, но и других эпизоотически значимых болезней сельскохозяйственных животных.

Следует отметить широкое информирование научной общественности об основных результатах данной работы, которые опубликованы в 65 научных работах, в том числе 24 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК, 13 научно-технических документах и научно-методических рекомендациях. На оригинальные авторские разработки получено 5 Патентов Российской Федерации на изобретение.

В целом считаем, что диссертационная работа **Димовой Алеси Сергеевны** на тему **«Теоретическое, экспериментальное и практическое обоснование технологичности использования различных методов и средств контроля эпизоотического процесса бруцеллеза»** соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности: по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доктор ветеринарных наук, профессор,  
главный научный сотрудник,  
директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»  
(620142, Екатеринбург, ул. Белинского, 112-а  
а/я 269  
Тел.сл. (343) 257-20-44; 257-78-71  
Факс (343) 257-82-63, E-mail: [info@urnivi.ru](mailto:info@urnivi.ru)

Доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник отдела мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»  
(620142, Екатеринбург, ул. Белинского, 112-а  
а/я 269  
Тел.сл. (343) 257-20-44; 257-78-71  
Факс (343) 257-82-63, E-mail: [info@urnivi.ru](mailto:info@urnivi.ru)

Подписи И.А. Шкуратовой, А.П. Порываевой заверяю:

Главный ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»,  
кандидат биологических наук



Шкуратова Ирина Алексеевна

Порываева Антонина Павловна



Соколова Ольга Васильевна