

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени  
кандидата биологических наук

**Частова Алексея Александровича**

«Особенности эпизоотического процесса бруцеллеза животных и совершенствование противоэпизоотических мероприятий на территории саратовской области» по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, представленный в диссертационный совет Д 220.061.07 на базе Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Исследования в области бруцеллеза сельскохозяйственных животных являются одними из самых проблемных направлений мировой ветеринарной науки. Выяснение вопросов возникновения и распространения заболеваемости сельскохозяйственных животных бруцеллезом является одной из самых проблемных направлений мировой ветеринарной науки. Болезнь причиняет значительный экономический ущерб животноводческим хозяйствам, в особенности среди крупного рогатого скота и овец. Болезнь причиняет значительный экономический ущерб животноводческим хозяйствам, в особенности при разведении крупного рогатого скота и овец. Наряду с этим бруцеллезная инфекция представляет большую угрозу здоровью человека.

Искоренение болезней животных является приоритетной задачей государственной ветеринарной службы. Постоянный мониторинг и контроль за развитием эпизоотического процесса наиболее опасных инфекций сельскохозяйственных животных способствует снижению их экстенсивности. Это возможно только при использовании актуальных знаний закономерностей развития эпизоотических процессов каждой конкретной инфекционной болезни, с учётом этиологии, источника заражения, механизмов и факторов передачи и установления зависимостей с глобальными климатическими изменениями на Земле.

**Указанное, объясняет актуальность темы диссертации Частова Алексея Александровича «Особенности эпизоотического процесса**

бруцеллеза животных и совершенствование противоэпизоотических мероприятий на территории саратовской области».

### **Научная новизна работы:**

Диссертантом в сравнительном аспекте и в динамике изучено эпизоотическое проявление паразитарной системы бруцеллёза, основные факторы воздействия на их территориальные, временные и популяционные границы очагов бруцеллеза в Саратовской области. Установлены причины неблагополучия региона по бруцеллёзу КРС.

Определена разрешающая способность лабораторной диагностики бруцеллеза сельскохозяйственных животных с использованием широкого спектра серологических реакций и показана информативность иммуноферментного анализа при проведении оздоровительных мероприятий.

### **Практическая значимость работы:**

Теоретически обосновано и практически доказано, что эпизоотический процесс при бруцеллезе является управляемым. Установлена роль специфической профилактики бруцеллёза крупного рогатого скота с использованием инактивированных вакцин и серологической диагностики. По материалам диссертационной работы опубликовано учебное пособие «Бруцеллез», допущенное Минсельхозом РФ для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по специальности «Ветеринария» и «Зоотехния». Результаты проведенных исследований используются при проведении эпизоотологического контроля бруцеллёза на территории Саратовской области, что подтверждено актами о внедрении в ветеринарную практику Саратовской области.

Материалы исследований прошли апробацию на международных и межинститутских научных конференциях. Диссертантом опубликовано 26 научных работ, из них 11 в журналах, рекомендованных ВАК.

В результате ознакомления с работой, возникает диссертанту единственный вопрос: почему наряду с серологическими методами исследования, не использовались молекулярно-генетические методы? Ведь общепризнанным фактом является превосходство полимеразной цепной реакции в реальном времени по специфичности, чувствительности, экспрессности и дешевизне одного анализа по сравнению с серологическими методами. Именно в этой связи руководство Минсельхоза Российской Федерации для контроля чумы свиней оснастило все областные и краевые ветеринарные лаборатории дорогостоящими амплификаторами.

Вместе с этим, работа Частова Алексея Александровича представляет собой законченный, самостоятельно выполненный научный труд.

Сформированные положения и обоснованные экспериментальные данные позволяют предложенные диссертантом методы и схемы исследований и использовать в научных учреждениях и в широкой ветеринарной практике.

Полученные результаты имеют теоретическое и практическое значение. По содержанию автореферат диссертации соответствует специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Частов Алексей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

9 сентября 2019 года


Доктор биологических наук,  
профессор кафедры зоотехнии и ВСЭ  
факультета ветеринарной медицины и  
биотехнологии, ФГБОУ ВПО  
«Кабардино-Балкарский  
государственный аграрный  
университет имени В.М. Кокова  
Почетный работник ВПО РФ

 Калабеков Муталиф  
Ибрагимович

Личную подпись Калабекова М.И. заверяю:

Учёный секретарь учёного совета  
ФГБОУ ВПО КБГАУ им. В.М. Кокова  
доцент кафедры товароведения,  
туризма и права, кандидат  
экономических наук, доцент



 Яицкая Елена  
Александровна