

## Отзыв

на диссертационную работу Шатрубовой Екатерины Владимировны «Особенности эпизоотического процесса лептоспироза в горных районах юга Западной Сибири», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.002.02 при ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусологии, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (по автореферату)

Лептоспироз - зооантропонозное природно-очаговое заболевание, которое в последние годы широко распространено во многих странах, в том числе и в России. Несмотря на изученность данной инфекции, лептоспироз наносит огромный экономический ущерб животноводству и является угрозой заболевания людей. В последнее время отмечается изменение характера протекания лептоспироза животных: бессимптомное течение, уровень инфицированности достигает 20 и более %, только у 7% положительно реагирующих животных инфекция протекает с клиническими признаками. Такая ситуация свидетельствует о недостаточности проводимых противозооотических мероприятиях и требует дополнительного изучения региональных особенностей этой природно-очаговой инфекции с целью совершенствования профилактических мероприятий. Поэтому диссертационная работа Шатрубовой Екатерины Владимировны, посвященная особенностям эпизоотического процесса лептоспироза в горных районах юга Западной Сибири, является своевременной и актуальной.

Шатрубова Е.В. на основании проведенных исследований установила, что чаще вспышки лептоспироза в Республике Алтай с 1960 по 2010 гг отмечали у крупного рогатого скота (71,5 % от общего количества неблагополучных пунктов), реже лошадей (26,8%) и овец (1,7%). Этиологическая структура инфекции у сельскохозяйственных животных по результатам серологических исследований представлена несколькими серогруппами лептоспир: у крупного рогатого скота – pomona, hebdomatis, grippotyphosa, tarassovi; у лошадей - pomona, grippotyphosa, tarassovi, icterohaemorrhagiae. Диссертантка составила кадастр неблагополучных пунктов по лептоспирозу сельскохозяйственных животных с 1960-2015 гг, что позволяет установить возможность повторных вспышек инфекции и приуроченность неблагополучных пунктов к водным источникам.

Шатрубова Е. В. установила, что в природных очагах противолептоспирозные антитела были обнаружены у 12 видов мелких диких млекопитающих животных: мышей, полевок, водяных крыс, землероек-бурозубок. Среди непродуктивных животных в г. Горно-Алтайске и Майминском районе отмечено носительство лептоспир среди собак (14,8%), кошек (6,5%), причем у собак этиологическая структура представлена лептоспирами серогрупп *canicola*, *hebdomatis*, *icterohaemorrhagiae*, *tarassovi*; а у кошек – *icterohaemorrhagiae* и *grippotyphosa*.

Диссертантка в результате проведенных исследований установила, что у вакцинированных против лептоспироза лошадей специфические антитела отмечались в среднем в течение от 9 месяцев до 1 года после вакцинации.

Научная новизна работы состоит в том, что автор впервые в условиях Республики Алтай изучила региональные особенности эпизоотического процесса лептоспироза у разных видов сельскохозяйственных животных за 50 –летний период с определением влияния различных факторов на его развитие и течение. Также изучена этиологическая структура возбудителя лептоспироза и составлен кадастр неблагополучных пунктов по лептоспирозу сельскохозяйственных животных с 1960 по 2015 гг. Изучены особенности иммунного ответа у лошадей после вакцинации против лептоспироза, а также особенности эпизоотического процесса инфекции у домашних непродуктивных животных в г. Горно-Алтайске и Майминском районе с 1998 по 2015 гг.

На основании полученных результатов разработаны методические рекомендации «Особенности эпизоотологии и оптимизации профилактических мероприятий при лептоспирозе домашних непродуктивных животных в Республике Алтай» и «Особенности эпизоотологии и оптимизации профилактических мероприятий при лептоспирозе сельскохозяйствен-

ных животных в Республике Алтай», утвержденные секцией ветеринарии научно-технического совета МСХ Республики Алтай (2015 г.).

Глубокие исследования, обоснованность выводов и рекомендаций по диссертационной работе подтверждается большим фактическим материалом. В автореферате доступно понятным языком изложены научная и практическая ценность и отражены основные положения диссертации. Выводы вытекают из фактических результатов исследования. Основные материалы доложены и обсуждены на научных и научно-практических конференциях, опубликованы в печати. По материалам диссертации опубликовано 17 научных статей, из них 3 в журналах рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Представленные материалы получены с помощью современных методов исследования, обработаны и подвергнуты серьезному и всестороннему статистическому анализу и не вызывают сомнений в достоверности и позволяют нам считать, что диссертация является научно-квалификационной работой, содержит решение задач, имеющих значение для развития ветеринарии и в целом соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Шатрубова Екатерина Владимировна заслуживает присуждения ей степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Декан факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», 394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114а,  
К.вет.н., доцент

  
Аристов Александр Васильевич

Доцент кафедры паразитологии и эпизоотологии,  
к.вет.н.

  
Манжурина Ольга Алексеевна

Доцент кафедры паразитологии и эпизоотологии,  
к.вет.н.

  
Скогорева Анна Михайловна

Подписи Аристова А. В., Манжуриной О. А. и Скогорева А.М. заверяю:  
Методист ФВМиТЖ  
12.02.16 г.

  
Макарова Инна Сергеевна

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114 «а», ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», ФВМиТЖ. т. (473)2-53-91-58; [episoot@veterin.vsau.ru](mailto:episoot@veterin.vsau.ru)