

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

Ул. Институтская площадь, 1, Омск, 644008
тел.(3812) 65-11-46, факс 65-17-35
E-mail: adm@omgau.ru, <http://www.omgau.ru>

Отзыв

официального оппонента доктора ветеринарных наук, профессора Плешаковой Валентины Ивановны на диссертацию Шатрубовой Екатерины Владимировны «Особенности эпизоотического процесса лептоспироза в горных районах юга Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02-ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Актуальность темы исследования. Лептоспироз, как природно-очаговый зооантропоноз, широко распространен в мире и до настоящего времени продолжает оставаться актуальной эпизоотологической, эпидемиологической и экологической проблемой. Наличие на территории РФ значительного числа природных и формирование стойких антропоургических очагов лептоспироза создает постоянную угрозу возникновения заболевания людей, сельскохозяйственных и непродуктивных животных. Кроме того, периодически происходящие изменения в характере эпизоотического и эпидемиологического процессов и спектра основных хозяев лептоспир, а также его этиологической структуры требуют постоянного мониторинга лептоспирозной инфекции в регионах. Поэтому для успешной профилактики и борьбы с лептоспирозом актуальное значение приобретают исследования региональных особенностей эпизоотического процесса инфекции, в связи с конкретными эколого-географическими и социально-экономическими

условиями с последующей разработкой комплексных систем профилактики болезни.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций сформулированных в диссертации.

Сформулированные диссертантом положения, об особенностях эпизоотического процесса лептоспироза у разных видов сельскохозяйственных животных в Республике Алтай за последние 50 лет, а также о современной этиологической структуре возбудителя лептоспироза с разработкой кадастра неблагополучных пунктов по инфекции убедительно обоснованы и подтверждены на обширном материале с применением классических и современных эпизоотологических, микробиологических, иммунологических и биостатистических методов.

Впервые проведено комплексное изучение лептоспироза в Республике Алтай у домашних сельскохозяйственных и непродуктивных животных. Также проведен анализ статистических данных эпидемиологической обстановки по лептоспирозу среди населения региона. Предложена оптимальная схема профилактических мероприятий против лептоспироза животных в Республике Алтай.

Представленные соискателем выводы, логично вытекают из полученных фактических и экспериментальных данных, а также обобщают и систематизируют основные положения диссертационной работы.

Достоверность и новизна исследований. Результаты исследований не вызывают сомнений в своей достоверности, так как подтверждены достаточным объемом специальных исследований, в частности эпизоотологических и бактериологических, проведенных по официально используемым методикам. Кроме того, полученные цифровые данные обработаны с помощью методов биостатистики с указанием достоверности различий сравниваемых показателей по t-критерию Стьюдента. Проведенные автором экспериментальные исследования подтверждены актами и протоколами опытов. Также основные положения представленной

диссертационной работы апробированы на научных конференциях и в 17-ти опубликованных статьях.

Научную новизну представленных в диссертационной работе исследований составляют данные о ретроспективной динамике эпизоотического процесса лептоспироза домашних сельскохозяйственных и непродуктивных животных, а также мелких млекопитающих в природных очагах инфекции. Впервые на территории Республики Алтай составлен кадастр неблагополучных пунктов по лептоспирозу сельскохозяйственных животных с 1960 по 2015гг. На основании экспериментальных исследований установлены особенности иммунного ответа у лошадей после специфической иммунизации лептоспирами серогрупп, обнаруженных в регионе: Tarassovi, Grippyphosa, Sejroe.

Значимость для науки и практики полученных результатов.

Диссертантам впервые проведен ретроспективный статистический и экспериментальный анализ эпизоотической ситуации по лептоспирозу сельскохозяйственных животных в Республике Алтай за 50-летний период, что позволяет расширить теорию эпизоотического процесса новыми данными о распространении инфекции в горных районах Западной Сибири. Полученные автором сведения об этиологической структуре лептоспир у сельскохозяйственных и непродуктивных животных, а также мелких млекопитающих в природных очагах лептоспироза имеют не только теоретическое, но и практическое значение в плане эффективного выбора средств специфической профилактики инфекции, а также расширяют возможности управления и контроля эпизоотического процесса.

Теоретические положения представленной диссертационной работы могут быть использованы при написании учебно-методических материалов (рекомендаций) по изучению особенностей краевой эпизоотологии сельскохозяйственных животных в Сибирском регионе.

Прикладные результаты исследований, изложенные как в самой диссертационной работе, так и в разработанных автором и предложенных

производству рекомендациях таких как: «Особенности эпизоотологии и оптимизации профилактических мероприятий при лептоспирозе сельскохозяйственных животных в Республике Алтай» можно использовать для реализации комплексных профилактических и оздоровительных программ по управлению и контролю эпизоотического процесса при инфекции.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность.

В целом считаю, что текстовая часть диссертационной работы изложена содержательно, логично и грамотно. Полный объем диссертации составляет 155 страниц компьютерного текста, работа содержит введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, выводы, практические предложения. Библиографический список включает 169 наименования и две адресные ссылки в Интернете. Текст иллюстрирован 20 рисунками и 14 таблицами.

В главе «Введение» соискатель с учетом анализа имеющихся достижений и нерешенных проблем в области изучения эпизоотического процесса лептоспирозной инфекции среди сельскохозяйственных и непродуктивных животных убедительно обосновывает актуальность выбранной темы исследований, а также ясно и лаконично формулирует цель и перечень задач, которые необходимо решить при выполнении диссертационной работы. В указанной главе диссертант корректно излагает данные о научной новизне, теоретической и практической значимости работы и формулирует основные положения выносимые на защиту.

В главе «Обзор литературы» Екатерина Владимировна на обширном фактическом материале, полученном из научных публикаций отечественных и зарубежных авторов, убедительно показывает степень изученности выбранной темы исследований. В «Заключении по обзору литературы» автор логично приходит к выводу, что до настоящего времени не проводилось

комплексного изучения эпизоотологического процесса при лептоспирозной инфекции сельскохозяйственных и непродуктивных животных в горных районах Республики Алтай. В главе «Материалы и методы исследования» автор детально описывает используемые в работе классические и современные методы исследования, используемые в диссертационной работе.

В содержательных главах диссертации автор излагает результаты собственных исследований, полученные при реализации поставленной цели и задач работы. Так, проведенные соискателем исследования позволили установить, что лептоспироз сельскохозяйственных животных в Республике Алтай составляет в общей структуре заболеваемости у крупного рогатого скота - 3.9%, лошадей - 2.9% и овец — 0.2%. За весь период исследований установлено 179 неблагополучных пунктов, при этом наибольшее число заболевших приходится на крупный рогатый скот (80,7%).

Этиологическая структура болезни представлена лептоспирами *Grippytyphosa*, *Pomona*, *Icterohaemorrhagiae*, *Bataviae*. На основании данных о неблагополучных пунктах и заболеваемости животных с 1960-2010 гг определен нозоареал лептоспироза на территории республики Алтай с выделением трех эпизоотических зон.

В качестве информационно-аналитического материала для работы по изучению эпизоотического процесса и планирования мер борьбы с лептоспирозом составлен кадастр неблагополучных пунктов, который позволяет установить взаимосвязь расположенности нозоареала лептоспироза, объектов животноводства и естественных водисточников.

Также диссертант указывает, что профилактические мероприятия лептоспироза в Республике Алтай должны проводиться комплексно в зависимости от эпизоотической зоны, вида животного и важны как общие так и специфические мероприятия.

В завершении содержательной части работы, автор приходит к девяти в целом логичным и убедительным выводам. Необходимо отметить, что

диссертационная работа Шатрубовой Е.В. имеет тематическую завершенность и соответствует цели и задачам выполненного исследования.

При детальном анализе диссертационной работы «Особенности эпизоотического процесса лептоспироза в горных районах Западной Сибири при общей положительной ее оценке, возникли следующие замечания и вопросы:

1. В разделе «Методология и методы исследования» приведены только инструкция и методические указания, не обоснована методология исследований.

2. При оформлении обзора литературы автор использовал большое количество источников 1930-х, 50-х, 60-х годов.

3. С чем по Вашему мнению связано наличие двух пиков в регулярности проявления лептоспироза во временных промежутках 1 – 3 года и 5 – 7 лет (стр.93).

4. В табл. № 7 (стр. 101) автор указывает на этиологическую структуру лептоспироза у мелких диких млекопитающих в период с 2011 по 2014 гг. (то есть по данным собственных исследований), как тогда объяснить, что в данной таблице представлены лептоспиры серогрупп Australia и Synopteri, тогда как в главе «Материалы и методы» указанные серогруппы в РМА не применялись (стр.59)

5. В табл. 1 диссертант указывает, что на мелкий рогатый скот приходится 0,6% заболевших лептоспирозом животных, тогда как в тексте диссертации (стр.71) указано 0,7%.

6. При проведении реакции микроагглютинации с применением в качестве антигена живых культур эталонных штаммов лептоспир довольно часто наблюдаются перекрестные реакции между серогруппами лептоспир, наблюдала ли автор указанные реакции, если да, то почему они не отражены в таблицах?

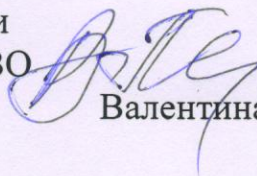
7. Чем, по Вашему мнению, обусловлено, что в среднегорье на 36% больше неблагополучных по лептоспирозу населенных пунктов по сравнению с низкогорьем?

Однако, возникшие замечания и вопросы не снижают общей положительной оценки диссертационной работы.

Таким образом, диссертационная работа Шатрубовой Екатерины Владимировны, представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи – изучение особенностей эпизоотологии лептоспироза у разных видов животных с 1960 по 2015 гг. и оптимизация профилактических мероприятий имеющие существенное значение для ветеринарной микробиологии и соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02-ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

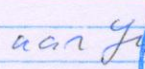
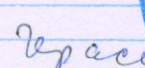
29.02.2016 г.

Официальный оппонент
Доктор ветеринарных наук, профессор,
зав. кафедрой ветеринарной
микробиологии, инфекционных и
инвазионных болезней ФГБОУ ВО
Омский ГАУ



Валентина Ивановна Плешакова

644008, г. Омск, ул. Институтская площадь, 1
ФГБОУ ВО Омский ГАУ
тел. 8 (3812) 25-05-19; E-mail: vi.pleshakova@omgau.org

ПОДПИСЬ	
ЗАВЕРЯЮ:	
расшифровка	20
дата	

