

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Литвиновой Зои Александровны
«Совершенствование систем профилактики сальмонеллеза
сельскохозяйственных животных в Приамурье», представленной в
диссертационный совет Д 220.002.02 при ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ на
соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности
06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология,
микология с микотоксикологией и иммунология*

По литературным данным, проблема обеспечения эпизоотического благополучия по сальмонеллёзу в России, в том числе и в Приамурье, является весьма актуальной и требует изменения стратегии и тактики в проведении комплекса противоэпизоотических мероприятий с учётом зональных особенностей проявления болезни на неблагоприятной территории.

Оригинальность и новизна работы состоит в том, что автором впервые в условиях Приамурья получены новые данные об особенностях проявления эпизоотического процесса при сальмонеллёзной патологии сельскохозяйственных животных, включая птиц. Определены стадийность, циклическое и непрерывное течения инфекции. На основании эпизоотологического районирования определена территориальная приуроченность заболевания. Выявлены сезонные и возрастные особенности проявления заболевания. Установлена высокая интенсивность эпизоотического процесса на территориях с континентальным климатом с чертами муссоности и системой развитого промышленного животноводства и птицеводства. Определена видовая принадлежность сальмонелл, циркулирующих у сельскохозяйственных животных, включая птиц. Выявлено участие синантропных животных, включая птиц, в распространении сальмонелл. Впервые проведен факторный анализ и выявлена корреляционная зависимость между интенсивностью эпизоотического процесса при сальмонеллезной патологии, природно-климатическими и социально-экономическими факторами. Установлено

приоритетное значение климатических факторов в распространении сальмонеллеза. Впервые разработаны способы получения белковых препаратов из клеток костного мозга, молозива, гидролизата отходов фармацевтической переработки пантов оленей.

Работа имеет теоретическую и практическую значимость. Получена высокая профилактическая эффективность вакцинации сельскохозяйственных животных и птиц против сальмонеллёза на фоне применения разработанных препаратов. Установлено положительное влияние испытуемых препаратов на естественную резистентность и специфический иммунный ответ организма при введении вакцин против сальмонеллёза. Обоснован выбор и форма использования в разработанной системе мероприятий этих препаратов, которые влияют на повышение естественной резистентности организма животных в целом, и особенно, на формирование специфического иммунный ответ организма при введении противосальмонеллезных вакцин. Разработана и внедрена научно-обоснованная система для достижения эпизоотического благополучия по сальмонеллезу животных с учетом региональных особенностей взаимосвязи показателей интенсивности проявления заболевания с биотическими и абиотическими факторами внешней среды.

Основные положения работы прошли апробацию на целом ряде научно-практических конференций различного уровня. Содержание диссертации раскрыто в 42 печатных изданиях, в том числе 16 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, издана монография. Разработаны 7 научно-практических рекомендаций, разработаны и утверждены 3 стандарта организации на способы получения и применения иммуностимулирующих препаратов, получен патент РФ на изобретение № 2726615 на способ выделения белка из клеток костного мозга животных. Как пожелание можно отметить, что можно было оформить ещё несколько заявок на изобретения, касающиеся способов профилактики сальмонеллеза.

Диссертация, судя по автореферату, выполнена на достаточно высоком методическом уровне с использованием разнообразных методик. Научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, обоснованы, логично и объективно обсуждены, подтверждены методами вариационной статистики. Диссертация является законченной, целостной научно-квалификационной работой, решающей важную задачу для эпизоотологии. Данные о совершенствовании систем профилактики сальмонеллеза животных в Приамурье дополняют ветеринарную науку.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация отвечает требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», и соответствует профилю научной специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, а её автор Литвинова Зоя Александровна достойна присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук.

Профессор кафедры Инфекционных
болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, доктор
биологических наук, доцент, *Фирдаус* Фирдаус Габдрахмановна Гизатуллина

457100, Челябинская обл. г. Троицк, ул. Гагарина № 13, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», Кафедра инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы
Тел. 8(35163) 2-00-10, 2-27-16. E-mail: t.kib@sursau.ru

Начальник отдела кадров
В.Н. Кузнецова
« 14 » июня 2022 года
М.П.