

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Литвиновой Зои Александровны «Совершенствование систем профилактики сальмонеллеза сельскохозяйственных животных в Приамурье», представленной к защите на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Актуальность темы

Актуальность темы. Интенсивное развитие животноводства и птицеводства немислимо без его устойчивого эпизоотического благополучия. Одной из эпизоотически и эпидемически значимых инфекций, препятствующих этому, является сальмонеллез. Эта болезнь имеет место во многих регионах страны, в том числе и в Приамурье.

Ее распространение во многом зависит от уровня проводимых зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий. Однако существенную роль в активизации эпизоотического процесса играют сокращение объемов и сроков проводимой плановой иммунизации восприимчивого поголовья и низкий уровень естественной резистентности в популяциях животных и птиц, на фоне которого применяли вакцины и не случайно противоэпизоотический эффект от них оказывался недостаточным. Многие зависит и от иммуногенности препаратов.

Исследователи ведут поиск различных средств и методов, способных активизировать естественный иммунный фон организма, а также повысить иммуногенность вакцин. Однако остается потребность в оптимальных схемах их использования в целях получения максимального профилактического и противоэпизоотического эффекта.

Успех контроля эпизоотического процесса сальмонеллеза на любой территории во многом зависит от системного эпизоотологического мониторинга. В нем принципиально важно знать все особенности проявления инфекции в конкретных природно-климатических, социально-экономических и организационно-хозяйственных условиях. Только на основе их объективного факторного анализа реально прогнозирование эпизоотических и эпидемических всплесков, а значит своевременное принятие адекватных управленческих решений.

В этой связи докторская диссертация З.А. Литвиновой, посвященная совершенствованию системы профилактических мероприятий при сальмонеллезе сельскохозяйственных животных и птиц в Приамурье, сомнений в отношении ее актуальности ни с научных, ни с практических позиций не вызывает.

Научная и практическая значимость полученных результатов

На территории Приамурья выявлен ряд особенностей проявления сальмонеллеза у животных, связанных с сезонностью, стадийностью, цикличностью, непрерывным течением инфекции, а также зональной приуроченностью. Определена видовая принадлежность сальмонелл, циркулирующих у сельскохозяйственных животных, включая птиц. Выявлено участие синантропных животных, включая птиц, в распространении сальмонелл.

Проведенный диссертантом факторный анализ позволил выявить корреляционную зависимость между интенсивностью проявления эпизоотического процесса сальмонеллеза и сопровождаемыми ее природно-климатическими и социально-экономическими условиями.

Доказано повышение уровня профилактической эффективности вакцинации сельскохозяйственных животных и птиц против сальмонеллѐза за счет применения на ее фоне впервые разработанных по новой технологии белковых препаратов из разнообразного биологического сырья (костный мозг, молозиво, отходы фармацевтической переработки пантов оленей). Получены патент, а также СТО.

На основе результатов диссертационных исследований разработана и внедрена в ветеринарную практику научно-обоснованная система обеспечения эпизоотического благополучия региона по сальмонеллезу животных, которая дополнила ряд инструктивных положений по профилактике и ликвидации болезни и позволила обеспечить на неблагополучных территориях существенное снижение интенсивности проявления эпизоотического процесса за счет его своевременного и объективного прогнозирования и принятия адекватных профилактических и противоэпизоотических мер, включающих в себя в том числе и рациональное использование разработанных диссертантом новых белковых

препаратов в качестве экономически выгодных и эффективных в противоэпизоотическом отношении средств иммунокоррекции.

Правильное применение разработанной системы открывает возможности обеспечить повышение уровня специфической защиты животных от сальмонеллёза, что способствует снижению заболеваемости и гибели молодняка, а также соответствующих экономических потерь.

Достоверность и обоснованность сформулированных соискателем основных положений диссертации сомнений не вызывает. Материалы диссертации достаточно широко и полноценно апробированы в научной печати (включая ведущие рецензируемые журналы), на научных и научно-практических конференциях различного уровня. Опубликована научная монография. Основные положения, выводы, и предложения, представленные в диссертации, не противоречат цели и задачам работы.

По результатам проведенных исследований разработано 7 научно-методических рекомендаций, имеющих большое практическое значение. Диссертационные материалы также имеют научно-практическую информационную значимость, в том числе в НИР и учебном процессе ВУЗов.

В процессе изучения автореферата возникли некоторые замечания, принципиально не влияющие на общую положительную оценку работы:

1. В работе сформулировано 9 задач, однако их могло бы быть, в целях улучшения восприятия, не больше 5 (так как ряд задач можно было бы объединить под общей формулировкой, связанной с различными аспектами эпизоотологии).

2. В выводах 6, 8, 10, по нашему мнению, недостаточно конкретики, хотя в работе она есть. Ее максимальное использование позволило бы повысить их информативность.


3. На наш взгляд, целесообразным в интересах улучшения восприятия было бы объединение по смыслу выводов 12 и 13. При этом, кроме конкретики по экономической эффективности разработанной системы (которая есть в выводе 13), важна конкретика, доказывающая снижение интенсивности проявления сальмонеллеза.

Заключение

Диссертация Литвиновой З.А. на тему «Совершенствование систем профилактики сальмонеллеза сельскохозяйственных животных в Приамурье» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, содержащую результаты, имеющие большое научное и практическое значение.

Актуальность, достаточный объем проведенных исследований, объективность, современный методический уровень, научная и практическая значимость полученных результатов свидетельствуют о соответствии работы требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Литвинова Зоя Александровна заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология с микотоксикологией и иммунология.

Профессор кафедры эпизоотологии и микробиологии факультета ветеринарной медицины Новосибирского государственного аграрного университета,
доктор ветеринарных наук

 Димова Алеся Сергеевна

Почтовый адрес: 630039, г. Новосибирск,
ул. Никитина, 155 (новый корпус)
Новосибирский госагроуниверситет,
факультет ветеринарной медицины,
кафедра эпизоотологии и микробиологии
Тел. 8(383)267-26-72
e-mail: mikrobiologii@mail.ru

Подпись А.С. Димовой заверяю:

