

## Отзыв

на автореферат диссертации Литвиновой Зои Александровны «Совершенствование систем профилактики сальмонеллеза сельскохозяйственных животных в Приамурье» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02.

**Актуальность темы.** Сальмонеллез-группа инфекционных болезней преимущественно молодняка сельскохозяйственных, промысловых животных и птицы, а также человека. По заключению Комитета экспертов ВОЗ, сальмонеллез не имеет себе равных по сложности диагностики, профилактики и лечения. Принимая во внимание полиэтиологичность заболевания, разнообразие клинических форм, бессимптомное носительство, а также то, что контаминированные сальмонеллами продукты и корма не имеют органолептических изменений, по-прежнему является весьма актуальной и требует изменения стратегии и тактики в проведении комплекса противоэпизоотических мероприятий с учетом зональных особенностей проявления болезни на неблагоприятной территории. Проведение эпизоотического мониторинга, оценка влияния природно-климатических и социально-экономических факторов на эпизоотический процесс с использованием факторного анализа позволит контролировать эпизоотическую ситуацию, снижать интенсивность и экстенсивность инфекционного процесса, а в благополучных хозяйствах удерживать стабильное благополучие.

### **Новизна исследований и полученных результатов.**

Получены новые данные об особенностях проявления эпизоотического процесса при сальмонеллезной патологии сельскохозяйственных животных и птиц в Приамурье. Определена видовая принадлежность сальмонелл, территориальная приуроченность заболевания, стадийность, циклическое непрерывное течение инфекции. Впервые разработаны способы получения белковых препаратов из клеток костного мозга, молозива, гидролиза отходов фармацевтической переработки пантов оленей, эффективно используемые при вакцинации животных и птиц против сальмонеллеза.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений и заключений, сформулированных в диссертации.** Результаты собственных исследований, в автореферате Литвиновой З. А. свидетельствуют, что диссертация является законченной научно-исследовательской работой, выполнена на большом количестве проведенных опытно-экспериментальных исследований с использованием современных методов и методик, в результате чего установлен ряд фактов научного и практического значения. На способ выделения белка из клеток костного мозга получен патент РФ №2726615, от 15.07.2020. На способы получения и применения иммуномодулирующих препаратов разработаны и утверждены стандарты организации СТО 11.220-001-2021, СТО 11.220-002-2021, СТО 11.220-003-2021.

**Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертации.** Материалы научно-исследовательской работы, научно-производственных опытов использованы при разработке 7 рекомендаций для практического применения, которые позволяют добиться эпизоотического благополучия по сальмонеллезу сельскохозяйственных животных и птиц, увеличить их сохранность, общую и специфическую иммунореактивность их организма.

Экономическая эффективность проводимых профилактических и оздоровительных мероприятий в скотоводческих хозяйствах Амурской области на рубль затрат составляет 5,4 рублей, соответственно свиноводческих и птицеводческих – 5,3 и 8,4 рубля.

**Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям.** Рецензируемый автореферат диссертации Литвиновой З. А. оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями и включает все соответствующие разделы.

Работа носит завершённый характер, задачи, поставленные для её решения выполнены в полном объеме. Выводы, сформулированные в автореферате, отражают сущность проведенных исследований.

При рецензировании автореферата З. А. Литвиновой возникли следующие вопросы и замечания.

Стр.16. Раздел 3.1 «Летальность снизилась с  $33,48 \pm 12,34\%$  до  $22,70 \pm 1,14\%$ , **средний** показатель составил  $39,91 \pm 6,72\%$ .»

1. Не понятно откуда взялся средний показатель летальности 39,91%?

Вывод 2. «....Высокая заболеваемость КРС отмечена весной (**52,61%**), у свиней- осенью....»

2. При суммировании показателей заболеваемости представленных на 19 стр. Амурской области 61,46%, Хабаровского края 47,11%, Приморского края 55,28%, получаем  $163,85 : 3 = 54,61\%$ ?

Вывод 7. «В районах с относительно высокими температурами и количеством осадков с **уровнем** восприимчивого поголовья выше среднего вероятно увеличение и далее по тексту....»

3. Не совсем корректное выражение «с **уровнем** восприимчивого поголовья», наверное, при наличии восприимчивого поголовья?

Вывод 13. «....Экономическая эффективность проводимых профилактических мероприятий в скотоводческих хозяйствах Амурской области составила **5,7 рубля**, ....»

4. В тексте на стр. 39, абзац 2, указана немного другая информация **5,4 рубля**?

5. Общее замечание, в связи с отсутствием в автореферате показателей контрольных групп или исходных значений, невозможно качественно оценить представленные результаты статистической достоверности в опытных группах.

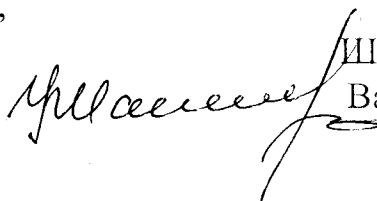
**Заключение.** Принимая во внимание актуальность исследований, научную значимость, объем проведенных исследований, выполненных с использованием достаточного количества экспериментального и аналитического материала, практическое внедрение результатов в хозяйствах Приамурья. Представленная работа Литвиновой Зои Александровны «Совершенствование систем профилактики сальмонеллеза сельскохозяйственных животных в Приамурье», соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 п.28, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02- ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Главный научный сотрудник  
отдела ВНИИПО, ФГБНУ ФАНЦА,  
доктор сельскохозяйственных наук  
(06.02.10.2012 г.)



Неприятель Алексей  
Анатольевич

Ведущий научный сотрудник  
отдел ВНИИПО, ФГБНУ ФАНЦА,  
кандидат ветеринарных наук  
(16.00.03. 2004 г.)



Шаньшин Николай  
Васильевич

27.05.2022 г.

656031  
Алтайский край  
г. Барнаул  
ул. Шевченко 160  
тел. раб. 8 3852 50 13 30  
Эл. адрес wniipo@rambler.ru



*Подпись Чернышова А.А., Шаньшина Н.В.  
Иванов О.А., Маслова В.Н.*

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», отдел «Всероссийский научно-исследовательский институт пантового оленеводства»