

Отзыв

официального оппонента доктора ветеринарных наук, доцента,
Требухова Алексея Владимировича на диссертационную работу
Пограновского Святослава Николаевича

на тему: «Неспецифическая катаральная бронхопневмония телят (этиология, диагностика и лечение)», представленную в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной
медицины» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по
специальности: 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и
токсикология.

Актуальность темы диссертации. Несмотря на долгую историю изучения, этиологии и патогенеза бронхопневмонии, наличие множества разработанных схем её профилактики и лечения, она по-прежнему представляет собой серьезную проблему для животноводства. Одним из способов повышения эффективности лечебно-профилактических мероприятий при бронхопневмонии является введение в традиционные схемы пробиотических препаратов и добавок. Они способны усиливать эффективность иммунного ответа организма за счёт повышения его иммунобиохимического статуса. В настоящее время рынок ветеринарных препаратов изобилует пробиотиками. Однако, каждый из них имеет свой состав, от которого зависит его воздействие на организм, а, следовательно, и эффективность. Соискатель посвятил свою работу изучению этиологии неспецифической бронхопневмонии у телят и оценке применения новой пробиотической кормовой добавки «Biolatic G-500» в схеме лечения данной патологии. Таким образом, исходя из вышеизложенного, тема диссертационной работы С.Н. Пограновского является актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Соискателем был проведен глубокий и обстоятельный анализ отечественной и зарубежной научной литературы, касающейся распространения респираторных заболеваний у молодняка, этиологии, патогенеза, клинической картины, патоморфологических изменений и особенностей диагностики бронхопневмонии, а также методов её лечения и профилактики. Проведенный анализ литературных данных позволил соискателю провести четкую постановку цели исследования. Для ее достижения им было сформулировано шесть задач, успешно решенных в ходе выполнения работы.

Представленные научные положения, выводы и рекомендации основаны на результатах собственных исследований и оценке данных, полученных при проведении клинических, морфологических, биохимических и гистологических методов исследования. Они сформулированы на основе глубокого анализа данных, полученных при выполнении исследований по диссертационной теме и обоснованы достаточным объемом действительного материала.

Методы, использованные в рамках данного исследования, соответствуют современному научно-методическому уровню. Результаты исследований были подвергнуты статистической обработке.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Достоверность результатов, проведённых исследований, выводов, положений и рекомендаций обусловлена использованием репрезентативной выборки объектов исследования, соответствующей цели и задачам, согласно утвержденному плану исследований, большим объемом исследований и обработанного с использованием методов вариационной статистики.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором впервые предложен и апробирован в производственных условиях высокоэффективный способ лечения телят при неспецифической катаральной бронхопневмонии с применением пробиотической кормовой добавки «Biolatic G-500». Установлено положительное её влияние на клинический статус, клинико-морфологические и биохимические показатели крови, величину интегральных лейкоцитарных индексов, состав микрофлоры кишечника телят и восстановление структуры их легочной ткани при данном заболевании.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов. В процессе исследования были получены значимые результаты, которые имеют теоретическую и практическую ценность. В частности, было подтверждено положительное влияние пробиотической добавки «Biolatic G-500» на клинический статус, клинико-морфологические и биохимические показатели крови, величину интегральных лейкоцитарных индексов, состав микрофлоры кишечника телят, а также на восстановление структуры их легочной ткани при изучаемой патологии. Кроме того, результаты диссертационного исследования, полученные соискателем, существенно расширяют и дополняют теоретические представления об этиологии, диагностике и лечении неспецифической катаральной бронхопневмонии телят. Они могут

использоваться как основополагающие, при разработки лечебно-профилактических мероприятий неспецифической катаральной бронхопневмонии молодняка, а также использоваться в качестве теоретической базы при проведении лекционных и лабораторно-практических занятий, написании учебной и учебно-методической литературы для обучающихся по направлению 36.05.01 «Ветеринария». Полученные данные по применению пробиотической добавки «Biolatic G-500» в лечение неспецифической катаральной бронхопневмонии молодняка крупного рогатого скота используются в образовательной и научно-исследовательской деятельности ряда ведущих высших учебных заведений Российской Федерации, а также внедрены в производственный процесс АО ПЗ «Красносельское» и АО ПЗ «Красноозерное» Ленинградской области.

Апробация и публикация основных результатов диссертации. Основные результаты работы доложены и обсуждены на международных научно-практических и национальных конференциях разного уровня, где получили одобрение ведущих отечественных и зарубежных ученых.

По теме диссертации в центральных научных журналах, сборниках материалов международных и всероссийских конференций, отдельных изданиях опубликовано 13 научных работ, а именно в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук – 3 (Актуальные вопросы ветеринарной биологии – 1; Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии – 1; Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии – 1); в других научных изданиях – 10.

Оценка оформления, содержания и завершенности работы. Представленная на оппонирование диссертация Пограновского Святослава Николаевича на тему: «Неспецифическая катаральная бронхопневмония телят (этиология, диагностика и лечение)» является завершенной научно-квалификационной работой. Структура и содержание диссертационной работы соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Она изложена на 152 страницах компьютерного текста и включает следующие разделы: введение, основную часть (обзор литературы, собственные исследования, заключение (обсуждение полученных результатов, выводы)),

практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, а также список литературы и приложения. Работа содержит 17 таблиц, иллюстрирована 17 рисунками, 19 графиками и 3 диаграммами, которые отражают основное содержание результатов проведенных исследований.

В разделе «Введение» приведено обоснование выбранной темы, степень ее разработанности, сформулированы цель и задачи проводимых исследований, раскрыта научная новизна и ценность полученных результатов, теоретическая и практическая значимость работы, приведены сведения о методологии и методах исследования, сформулированы основные положения, выносимые на защиту, представлены сведения о степени достоверности полученных результатов, их апробации, данные о публикациях по теме диссертации и информация о её соответствии паспорту специальности, а также данные, касающаяся её объема и структуры.

В разделе «Основная часть» представлен подраздел «Обзор литературы» содержащий детальный анализ литературных данных отечественных и зарубежных авторов, дающий представление о современном состоянии изучаемой проблемы и позволивший автору определить цель и задачи проводимого им исследования. В «Обзор литературы» рассматриваются вопросы: распространение респираторных заболеваний молодняка; этиология бронхопневмонии молодняка; патогенез бронхопневмонии молодняка; клинические признаки и диагностика бронхопневмонии молодняка; патоморфологические изменения при бронхопневмонии; методы лечения и профилактики бронхопневмонии молодняка. Подраздел «Собственные исследования» содержит описание современных методов исследований, применение которых позволило автору получить многогранное представление об этиологии, патогенезе, клиническому проявлению и лечению неспецифической катаральной бронхопневмонии у телят. Установленная в ходе исследований динамика изменения клинических и гематологических показателей, продемонстрировала положительное влияние пробиотической добавки «Biolatic G-500» на нормализацию клинико-биохимического статуса телят при изучаемой патологии. Приведенная автором динамика значений основных лейкоцитарных индексов и изменения видового состава микрофлоры кишечника в течение эксперимента, позволила прийти к выводу, что применения пробиотической добавки «Biolatic G-500» в составе комплексной терапии катаральной бронхопневмонии обеспечивает повышение интенсивности восстановления иммунного

статуса и снижение уровня эндогенной интоксикации у больных животных. Результаты гистологического исследования показали, что применение пробиотической добавки «Biolatic G-500» в дополнение к традиционной схеме лечения при катаральной бронхопневмонии способствует более быстрому восстановлению легочной ткани, а следовательно, и к сокращению сроков клинического выздоровления. Кроме того, автором приведена экономическая эффективность применения исследуемой пробиотической добавки при лечении телят с катаральной бронхопневмонией.

В «Заключение» содержатся пункты: обсуждение полученных результатов и выводы. В пункте «Обсуждение полученных результатов» автор систематизирует результаты собственных исследований, сопоставляя их с литературными данными. В «Выводах» содержатся 7 аргументированных научных вывода, которые логично вытекают из полученных результатов собственных исследований и не вызывают сомнения.

Раздел «Практические предложения» содержит ряд актуальных, практических предложений, сформулированных автором на основе полученного фактического материала и отражающих основные положения диссертационной работы. В частности, предложена схема применения пробиотической добавки «Biolatic G-500» при лечении телят больных неспецифической катаральной бронхопневмонией.

Раздел «Рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы» содержит описание перспективных направлений изучения выбранной диссертантом темы исследования. По мнению автора, дальнейшие исследования должны быть направлены на изучение эффективности применения изучаемой пробиотической добавки при лечении болезней дыхательной системы у других видов сельскохозяйственных животных, в условиях их промышленного разведения.

Раздел «Список литературы» представлен 235 литературными источникам, в том числе 177 отечественными и 58 иностранными.

Раздел «Приложения» содержит копии актов о внедрении результатов исследований в производственный процесс АО ПЗ «Красносельское» и АО ПЗ «Красноозерное» Ленинградской области, а также фотографический материал, касающийся пробиотической добавки «Biolatic G-500».

Текст диссертации изложен научным языком и соответствует стилю научных работ подобного уровня. Диссертационная работа иллюстрирована высококачественными

рисунками, графиками, диаграммами и таблицами, что способствует её максимальной наглядности и восприятию.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат объёмом 23 страниц представляет собой краткое изложение всех входящих в диссертацию разделов, полностью отражает её содержание и научные положения. Раздел автореферата «Заключение», содержащий выводы, практические предложения, а также рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, в автореферате и диссертации идентичны. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о присуждении учёных степеней».

Возникшие вопросы и замечания. В целом положительно оценивая диссертацию Пограновского Святослава Николаевича на тему: «Неспецифическая катаральная бронхопневмония телят (этиология, диагностика и лечение)» при её рецензировании возникли вопросы и замечания, ответы на которые хотелось бы услышать в ходе публичной защиты.

Вопросы:

1. В какой период года и в каком возрасте чаще всего регистрируется неспецифическая катаральная бронхопневмония в условиях хозяйства, где Вы проводили постановку производственного опыта?
2. Почему в диссертационной работе при анализе лейкограмм автор не предоставляет данные о количестве миелоцитов, при этом для расчетов лейкоцитарного индекса интоксикации (ЛИИ), приведенного в работе данный параметр необходим?
3. На стр. 97 диссертации, стр.11 автореферата автор приходит к выводу о противовоспалительном действии пробиотической добавки «Biolatic G-500». Каков механизм противовоспалительного действия данной пробиотической добавки?
4. Чем определен выбор пробиотической добавки «Biolatic G-500» в комплексной терапии неспецифической катаральной бронхопневмония телят?

В качестве замечаний следует отметить следующие:

1. Имеются технические ошибки и неудачные в лексическом отношении выражения в тексте диссертации (стр. 8, 17, 23, 24, 27, 29, 33, 34, 46, 53, 56, 60, 73, 77, 94, 105 и т.д.) и автореферата (стр. 3, 6, 11 и т.д.).

2. В тексте диссертации имеются ссылки на источники отсутствующие в списке литературы (стр. 3, 4, 11, 13, 18, 16, 24, 36, 40, 44, 47, 48, 50, 53, 57, 96).
3. На части фотографий гистологических препаратов отсутствуют обозначения имеющихся изменений (рис.10, 12, 14), а на некоторых, наоборот, отсутствует расшифровка отмеченных обозначений (рис. 15).
4. На графиках и на части диаграмм в диссертации и автореферате отсутствуют пределы погрешности отражающие ошибки средних арифметических величин.
5. Несмотря на указание в примечании к табл. 9, 10 диссертации (стр. 68, 69) степени достоверности, непосредственно в этих таблицах она не отмечена.
6. Для более объективного понимания причин возникновения бронхопневмонии у телят желательно было провести детальный анализ рациона их коров-матерей.

Вместе с тем, указанные замечания и имеющиеся вопросы не снижают научной и практической ценности проведённых исследований и полученных результатов, а носят, в основном уточняющий, дискуссионный характер и не влияют на общую положительную оценку работы.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней. Диссертационная работа Пограновского Святослава Николаевича на тему: «Неспецифическая катаральная бронхопневмония телят (этиология, диагностика и лечение)», представленная в диссертационные совет 35.2.034.02 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», является самостоятельной, завершённой научно-квалификационной работой, которая по актуальности, совокупности и обоснованности разработанных теоретических положений содержит решение научной задачи, имеющей важное значение для развития в области ветеринарной медицины, касающейся повышения резистентности молодняка при неспецифической катаральной бронхопневмонии телят путем коррекции патологического процесса использованием пробиотической добавки. По новизне и практической значимости она соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 01.10.2018 г.), предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а её автор Пограновский Святослав

Николаевич заслуживает присуждения учёной степени кандидат ветеринарных наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

03.06.2025

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», доктор ветеринарных наук, доцент

Алексей Владимирович
Требухов

Подпись Требухова А.В. заверяю
начальник управления персоналом

Евгения Юрьевна
Лейбгам

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»
Место нахождения: 656049, Сибирский федеральный округ, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Красноармейский, 98; тел. +7 (3852) 628-046; адрес электронной почты: rector@asau.ru; <http://www.asau.ru>