

Отзыв

официального оппонента кандидата ветеринарных наук, доцента
Саврасова Дмитрия Александровича
на диссертационную работу **Ришко Оксаны Александровны**
на тему: «Использование пробиотиков «ГидроЛактиВ» и «Мультибактерин»
для лечения и профилактики диспепсии и гастроэнтерита у телят»,
представленную в диссертационный совет 35.2.034.02 при ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной
медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по
специальности: 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология,
фармакология и токсикология

Актуальность. Проблема заболеваний желудочно-кишечного тракта, в том числе неспецифической диспепсии и гастроэнтерита у молодняка сельскохозяйственных животных, в настоящее время полностью сохраняет свою актуальность. Ее острота особенно ощущается в условиях промышленного животноводства. На крупных фермах при большой концентрации животных трудно избежать их возникновения у молодняка, что снижает сохранность животных из-за падежа и преждевременной выбраковки. В настоящее время существует множество зарекомендовавших себя схем лечения животных с данными патологиями. Однако большинство из них основано на применении антибактериальных препаратов, что идет в разрез с современными требованиями, ставящими жесткие ограничения по их использованию из соображений экологической безопасности. Альтернативой антибиотикам при терапии расстройств пищеварения могут быть пробиотики. Последние способствуют восстановлению нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта, повышению резистентности организма и барьерной функции кишечника, улучшению пищеварения, снижению интоксикации и устранению диарейного синдрома. Однако, данные о их применении в схемах профилактики и лечения неспецифической диспепсии и гастроэнтерита у телят недостаточны, в особенности это касается пробиотиков «ГидроЛактиВ» и «Мультибактерин». Учитывая вышеизложенное, выбранная соискателем тема является актуальной, а ее разработка крайне важна для современной ветеринарной медицины.

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

В ходе выполнения работы был проведен глубокий и обстоятельный анализ отечественной и зарубежной научной литературы, касающейся

распространения, причин возникновения и особенностей диагностики желудочно-кишечных заболеваний у телят, их лечения в том числе и с использованием пробиотических препаратов, что позволило соискателю провести четкую постановку цели исследования. Для ее достижения им было определено пять задач, успешно решенных в ходе его выполнения.

Научная обоснованность полученных результатов, основных положений, выводов и практических рекомендаций обусловлена адекватным выбором методологии исследования, использованием в эксперименте достаточного числа животных, подобранных по принципу аналогов, а также объемом полученного и обработанного с использованием метода вариационной статистики фактического материала.

Достоверность, научная новизна диссертации. Достоверность полученных научных положений обусловлена: статистической обработкой полученных данных; методически правильно спланированным экспериментом и использованием репрезентативной выборки животных; применением современных методов исследования.

Научная новизна исследования обусловлена тем, что автором впервые были предложены и опробованы в производственных условиях эффективные схемы профилактики и лечения диспепсии и гастроэнтерита у телят с применением пробиотической кормовой добавки «ГидроЛактиВ» и биокомплекса «Мультибактерин», установлена степень их влияния на динамику основных клинических и гематологических показателей, состав микробиоценоза кишечника и величину привесов у телят.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты диссертационного исследования Ришко О. А. расширяют и дополняют теоретические представления по этиологии, диагностике, лечению и профилактике диспепсии и гастроэнтерита телят.

Полученные данные об эффективности использования пробиотических добавок «ГидроЛактиВ» и «Мультибактерин» с целью профилактики и лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта у телят в неонатальный период внедрены в производственный процесс СПК «Дальняя Поляна» и животноводческих хозяйств Волховско-Киришского района Ленинградской области, а также используются в образовательной и научно-исследовательской деятельности ряда ведущих высших учебных заведений Российской Федерации. Они могут быть рекомендованы к использованию на сельскохозяйственных предприятиях, при составлении схем лечения и профилактики диспепсии и гастроэнтерита молодняка, а также при проведении лекционных и лабораторно-практических занятий, написании

учебных и учебно-методической литературы для обучающихся по направлению 36.05.01 «Ветеринария».

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 терапевтов, и клиницистов. По теме диссертации опубликовано 22 работы в сборниках всероссийских и международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях. Из них: в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата и доктора наук – 5 (Международный вестник ветеринарии – 1; Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии – 3, Иппология и ветеринария – 1). Семнадцать работ опубликованы в сборниках научных конференций. Материалы диссертации включены в два практических руководства для сельхозпроизводителей.

Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о присуждении ученых степеней». Диссертационная работа Ришко О.А. является целостной завершенной экспериментальной научно-исследовательской работой и соответствует паспорту научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (ветеринарные науки) по следующим пунктам: 3, 4, 6, 8 и 21.

Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о присуждении ученых степеней». В автореферате отражены все основные разделы диссертации. Введение, выводы и практические предложения производству, изложенные в автореферате и диссертации, идентичны.

Оценка оформления, содержания и завершенности работы. Диссертационная работа обоснована, имеет логически выстроенную структуру, написана по традиционной схеме, включает следующие разделы: введение; обзор литературы; собственные исследования, включающий: материалы и методы исследований, результаты собственных исследований; заключение, включающее: обсуждение полученных результатов и выводы; практические предложения; рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы; список литературы; приложение.

Текст работы изложен на 194 страницах. Список литературы включает 307 литературных источников, в том числе 261 отечественных и 46

иностранных авторов, и приложений. Работа содержит 20 таблиц, иллюстрирована 30 рисунками.

В разделе «Введение» приведены: обоснование выбранной темы, информация о степени ее разработанности, цель и задач 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, отображены сведения о степени достоверности полученных результатов и данные об их апробации, данные о публикациях по теме диссертации и информация о ее соответствии паспорту специальности, а также данные по ее объему и структуре.

Основная часть диссертации изложена на 121 страницах и включает 3 крупных раздела: обзор литературы, собственные исследования; заключение.

В разделе «Обзор литературы» автор приводит данные отечественных и зарубежных авторов, касающиеся современного состояния интересующей его проблемы. Обзор литературы изложен на 44 страницах. И состоит из 9 подразделов в конце каждого из которых автор резюмирует его содержание и приводит свои доводы. В нем, на основании детального анализа литературных источников, автор рассматривает различные виды технологий выращивания телят, особенности строения и дальнейшего формирования их аппарата пищеварения, становление иммунной системы, особенности кормления молодняка с использованием кисломолочных продуктов в рационе, приводит данные об основных желудочно-кишечных заболеваниях телят и частоте их встречаемости, клинических и патоморфологических признаках диспепсии и гастроэнтерита, лечении животных с данными заболеваниями, а также о пробиотиках и их значении в современной ветеринарной медицине.

Раздел «Собственные исследования» изложен на 70 страницах и содержит 2 крупных подраздела – «Материалы и методы исследований» и «Результаты собственных исследований».

В подразделе «Материалы и методы исследований» приведено полное описание современных и традиционных методов, использованных соискателем при проведении исследований, которые соответствуют поставленным задачам. Приведена схема проведенного опыта и подробное описание его постановки.

Подраздел «Результаты собственных исследований» самый объемный в диссертационной работе. В его состав входит 10 пунктов. Пункты с 1 по 6 содержат информацию об результаты клинико-биохимических исследований

экспериментальных животных на этапах проведенного эксперимента. В пункте 7 отражены результаты исследований состава микробиома кишечника телят. Пункт 8 содержит информацию касающуюся профилактического влияния пробиотической добавки «ГидроЛактиВ» и биокомплекса «Мультибактерин» при диспепсии и гастроэнтерите молодняка. Пункт 9 включает данные о динамике среднесуточного прироста живой массы тела экспериментальных животных, под влиянием применения указанных пробиотиков. В пункте 10 приведен расчет экономической эффективности применения кормовых добавок «ГидроЛактиВ» и «Мультибактерин».

Раздел «Заключение» содержит два подраздела – «Обсуждение полученных результатов» и «Выводы».

Подраздел «Обсуждение полученных результатов» изложен на 25 страницах. В нем соискатель проводит анализ полученных данных и сопоставляет их с данными отечественных и зарубежных ученых.

Подраздел «Выводы» содержит 9 аргументированных научных выводов, касающихся снижения уровня заболеваемости диспепсией и полного исключения риска возникновения гастроэнтерита у телят при применении им пробиотической добавки «ГидроЛактиВ» и биокомплекса «Мультибактерин» по предложенным автором схемам, сроков выздоровления животных под влиянием указанных добавок и их воздействие на нормализацию видового состава микробиома кишечника, резистентность, гомеостаз и повышение привесов, а также экономической эффективности их использования.

Раздел «Практические предложения» содержит 4 аргументированных предложения по использованию полученных соискателем результатов. В частности, автор рекомендует с целью профилактики диспепсии и гастроэнтерита применение пробиотической добавки «ГидроЛактиВ» и биокомплекса «Мультибактерин» телятам начиная с четвертого дня их жизни. При этом с целью повышения привесов он рекомендует в период от рождения до возраста 90 дней применять биокомплекс «Мультибактерин», а в дальнейшем до возраста 180 дней добавку «ГидроЛактиВ».

В разделе «Рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы» указано что дальнейшая разработка темы должна быть направлена на исследование влияния указанных пробиотических добавок на гуморальный и клеточный иммунитет животных, изучение свойств пробиотического комплекса «Мультибактерин» и пробиотической кормовой добавки «ГидроЛактиВ» у мелкого рогатого скота, а также при профилактике заболеваний дыхательной системы.

Список литературы включает 307 источников, том числе 261 отечественных и 46 иностранных авторов, и приложений.

В разделе «Приложения» приведены инструкции по применению пробиотического комплекса «Мультибактерин» и пробиотической кормовой добавки «ГидроЛактиВ», копии актов о проведении производственных испытаний, касающиеся их лечебно-профилактической эффективности, а также внедрения полученных результатов в производственный процесс СПК «Дальняя Поляна» и животноводческих хозяйств Волховско-Киришского района Ленинградской области.

В целом текст работы содержит 20 таблиц и 30 иллюстраций.

Возникшие вопросы и замечания. В целом положительно оценивая рассматриваемую диссертационную работу принципиальных возражений не возникло. Однако к ее оформлению есть некоторые замечания, а к диссертанту вопросы, ответы на которые желательно услышать в процессе публичной защиты.

Замечания:

1. По тексту работы местами встречается некорректная расстановка знаков препинания;
2. В тексте встречаются опечатки и неудачные в литературном отношении словосочетания.

Вопросы:

1. Как Вы проводили дифференциальную диагностику диспепсии и гастроэнтерита у телят?
2. Чем Вы объясните повышение концентрации общего белка в сыворотке крови в опытных группах?
3. Какой препарат, по результатам Ваших исследований, обладает наибольшей терапевтической эффективностью «ГидроЛактиВ» или «Мультибактерин»? Являются ли они взаимозаменяемыми?
4. Чем, по Вашему мнению, обусловлено увеличение среднесуточных приростов живой массы тела у телят опытных групп?

Заключение

Таким образом, на основании проведенного анализа, диссертационная работа Ришко Оксаны Александровны на тему: «Использование пробиотиков «ГидроЛактиВ» и «Мультибактерин» для лечения и профилактики диспепсии и гастроэнтерита у телят» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную на высоком научно-методическом уровне, в которой на основании выполненных автором

исследований содержится решение значимой научной проблемы в области ветеринарной медицины, касающейся профилактики и лечения неспецифической диспепсии и гастроэнтерита телят, путем коррекции патологического процесса использованием пробиотических кормовых добавок. Диссертационная работа по объему исследований, актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а её автор **Ришко Оксана Александровна** заслуживает присуждения учёной степени кандидат ветеринарных наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Отзыв составил:

заведующий кафедрой терапии и фармакологии, заместитель декана по научной работе ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», кандидат ветеринарных наук, доцент



Дмитрий
Александрович
Саврасов

26.11.2025

Подпись заведующего кафедрой терапии и фармакологии, заместитель декана по научной работе ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», кандидата ветеринарных наук доцента Саврасова Д. А. заверяю

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО
Воронежского ГАУ

Россия, 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина
Эл. почта: farmacon@veterin.vsau.ru



Нина
Викторовна
Стекольников

Тел.: (473) 253-5958 (5124),