

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии, доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН

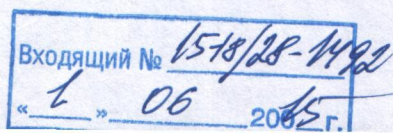
Шабунин С.В.

« 21 » мая 2015 г

О Т З Ы В ведущей организации

на диссертацию Эзиева Солтан-Мурата Абсупияновича «Бронхопневмония ягнят в ассоциации с саркоцистозом (этиопатогенез, терапия и профилактика)», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности: 06.02.01-диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы. В России, особенно на северном Кавказе, в хозяйствах с различной формы собственности разведение овец является традиционной отраслью сельскохозяйственного производства. Этому способствуют благоприятные почвенно-климатические условия, наличие естественных пастбищ и водоёмов. Однако среди многочисленных причин, сдерживающих развития овцеводства является бронхопневмония в ассоциации с саркоцистозом. Бронхопневмония молодняка имеет широкое распространение и наносит большой экономический ущерб. Большое значение в терапии данной патологии имеют antimicrobial препараты. Однако широкое их применение для лечения и профилактики бактериальных инфекций привело к изменению биологических свойств микроорганизмов, появлению лекарственной резистентности и повышению их вирулентности. В этой связи поиск новых средств антиинфекционной и иммунометаболической направленности является весьма актуальным.



Перспективным в этом направлении является использование экологических препаратов, приготовленных из тканей растительного происхождения. Саркоцистозы - протозойные болезни, возбудители которых являются различные виды саркоцист. Локализуясь в органах и тканях, саркоцисты оказывают механическое и токсическое действие на организм животных, снижают продуктивность и общую резистентность, способствуют развитию бронхопневмонии.

Отечественными и зарубежными учеными проведено большое количество исследований по изучению бронхопневмонии молодняка и получены материалы, имеющие большое научное и практическое значение. Тем не менее, многие вопросы этиологии, патогенеза, диагностики, лечения и профилактики бронхопневмонии остаются недостаточно изученными. До настоящего времени среди исследователей нет единства мнений относительно этиопатогенеза и терапии этого заболевания.

В связи с этим диссертация Эзиева Солтан-Мурат Абсупияновича, посвященная проблеме этиопатогенеза, профилактики и терапии бронхопневмонии ягнят в ассоциации с саркоцистозом с применением нового препарата, обладающего антимикробным и стимулирующим действием, выполнена на актуальную тему.

Научная новизна и практическая значимость работы. Впервые изучен патогенез бронхопневмонии ягнят в сочетании с саркоцистозом. Установлено, что заболевание протекает в более тяжелой форме, с выраженными клиническими признаками, с лейкоцитозом, эритропенией, олигохромемией, более выраженными изменениями в лейкоцитарной формуле и содержании белковых фракций, чем у животных с монопатологией. Впервые разработан и научно обоснован новый растительный препарат - фитобиостимулятор (ФБС), обладающий антиинфекционной активностью и повышающий общую неспецифическую резистентность. Изучена его эффективность, как при бронхопневмонии ягнят, так и в ассоциации бронхопневмонии с саркоцистозом. Впервые экспериментально обосновано применение природного фитобиостимулятора (ФБС) в качестве дополнения к стандартной терапии бронхопневмонии ягнят, как в отдельности, так и в ассоциации с саркоцистозом.

Применение сравнительно трудоёмких, но информативных методов исследований позволило дать детальное описание механизмов действия исследуемых препаратов и найти наиболее эффективные средства терапии бронхопневмонии ягнят в ассоциации с саркоцистозом. Данные, полученные автором, позволяют сделать вывод, свидетельствующий об высокой эффективности фитобиостимулятора (ФБС) с сульфапиридозином-натрием при сочетании бронхопневмонии ягнят с саркоцистозом.

Практическая сторона работы состоит в том, что автором расширено современное представление о роли саркоцист в развитие бронхопневмонии у ягнят. Результаты научных исследований апробированы и широко используются в практической деятельности ветеринарными специалистами Усть-Джегутинского района Карачаево-Черкесии. Основные научные разработки диссертационной работы используются в учебном процессе при изучении дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» на факультете ветеринарной медицины Ставропольского ГАУ.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций. Анализ материалов, представленных в диссертационной работе Эзиева С.-М. А., свидетельствует о том, что сформулированные автором научные положения достаточно аргументированы. Диссертантом проведен достаточный объем клинических, биохимических, гематологических и паразитологических исследований. Полученные при этом результаты подвергнуты статистическому анализу. Цифровой материал представлен в единицах СИ, рекомендованных Всемирной организацией здравоохранения и стандартом СЭВ 1062 - 78.

Эзиевым С.-М. А. проведено детальное обсуждение результатов собственных исследований, сопоставление их с данными литературы. Убедительность трактовки результатов собственных исследований не вызывает сомнений в обоснованности и достоверности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации. Основные научные положения и практические рекомендации получили одобрения на научных и научно-практических конференциях и являются обоснованными.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Полученные диссертантом результаты могут быть использованы в ветеринарных клиниках, фермах любой формы собственности при терапии бронхопневмонии ягнят в ассоциации с саркоцистозом, при чтении лекций на курсах дополнительного профессионального образования, в учебном процессе при чтении лекций по дисциплине «Внутренние незаразные болезни животных» а также в научно-исследовательской работе студентов, аспирантов и сотрудников кафедр соответствующего профиля.

Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Автореферат объемом один условный печатный лист содержит основные разделы диссертации и раскрывает ее научные положения. Выводы и практические предложения, изложенные в автореферате и диссертации, идентичны. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о присуждении ученых степеней».

Диссертационная работа соответствует формуле специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, а именно:

пункту 2 - Вопросы клинической ветеринарии, принципы, методы и технологии обследования, общей, специальной и инструментальной диагностики болезней животных, частная синдроматика (респираторные расстройства);

пункту 3 - Этиология, патогенез незаразных болезней, патологических и стрессовых состояний, патология обмена веществ у животных;

пункту 4 - Принципы и методы общей и частной лекарственной, физиотерапии и профилактики незаразных болезней, научные основы диспансеризации продуктивных и мелких домашних животных.

Объем и структура работы. Диссертация изложена на 149 страницах и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических предложений, списка используемой литературы, включающего

340 источников, из них 291 отечественных и 49 зарубежных авторов и приложения. Диссертация иллюстрирована 24 таблицами и 4 рисунками.

Во введении автором дано обоснование актуальности выбранной темы, приведены цели и задачи исследований, отражена научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, приведены данные по апробации и реализации полученных результатов исследований, количеству публикаций по теме работы, основные положения, выносимые на защиту, данные по объему и структуре диссертации. Все разделы введения изложены логично и убедительно.

Обзор литературы дает достаточную информацию о изученности затронутой проблемы и убедительно указывает на наличие дефицита знаний по проблеме терапии ассоциативных пневмоний у овец. Показано, что в настоящий момент остается важным вопрос, касающийся внедрения в клиническую практику эффективных и патогенетически обоснованных препаратов, обладающих антибактериальным и стимулирующим действием при бронхопневмонии ягнят в ассоциации с саркоцистозом. Обзор литературы свидетельствует о широкой эрудиции автора, глубоких и всесторонних знаниях по анализируемой проблеме, умении их систематизировать.

Собственные исследования состоят из разделов материалы, методы, объём и результаты исследований. В разделе материал и методы исследования детально изложена схема организации опытов и используемые методы исследования. Все использованные методы современны, информативны и адекватны поставленным задачам. Работа выполнена на большом материале. Результаты подвергнуты тщательному анализу и статистической обработке.

В главе «Результаты собственных исследований» последовательно изложены данные, полученные непосредственно самим автором. В частности, он подтвердил литературные данные, что при заболевании ягнят бронхопневмонией как в моно, так и в ассоциации, в организме происходят определенные изменения в обмене веществ. Проведенные исследования показали, что применение больным бронхопневмонией телятам фитобиостимулятора (ФБС) оказывает положительное влияние на кровеобразовательную функцию кост-

ного мозга, белковосинтезирующую функцию печени и ретикулоэндотелиальную систему, что проявляется нормализацией нарушенных метаболических процессов у больных и стимуляцией роста.

Одним из основных и наиболее информативных критериев, характеризующих эффективность лечения, в работе является оценка уровня летальности в ходе эксперимента. Автором был проведен анализ данного показателя в контрольной группе и во всех группах, получавших лечение в соответствии с дизайном исследования, исходя из которого, представляется возможным расположить исследуемые препараты и их комбинации по степени снижения летальности в следующем порядке: ФБС+сульфапиридозин-натрия, сульфапиридозин-натрия, тетраолеан, ФБС.

Раздел «Заключение» суммирует все наиболее важные полученные автором данные и приводит сравнительный анализ их с ранее известными из литературных источников.

Логическим результатом работы являются «Выводы», в которых кратко и лаконично представлены основные результаты исследований.

В разделе «Практические предложения» представлен практический аспект полученных результатов в виде конкретных рекомендаций по борьбе с ассоциативной пневмонией у овец.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом. Диссертация четко структурирована и написана ясным языком. Содержание автореферата правильно отражает основные положения диссертации. Диссертация в целом представляет собой законченный научный труд, в котором содержится решение задачи, имеющее существенное значение для данного направления экспериментального исследования.

Подтверждение основных результатов диссертации в печати. Основные результаты диссертации опубликованы в 10 научных статьях, в том числе 4 в научных журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ.

Замечания и недостатки. В процессе ознакомления с диссертацией возник ряд вопросов и замечаний к автору:

1. На каком основании выбирали антимикробный препарат? Учитывали ли при этом чувствительность возбудителей?

2. Проводились ли доклинические исследования фитобиостимулятора (ФБС) на уровень токсичности и наличие побочных эффектов?

3. В работе отмечены количественные изменения эритроцитов, но наблюдались ли их качественные изменения, что более характерно для подострого и хронического течения пневмоний?

4. В работе (стр. 61) отмечено, что «ветрим, ФБС и пользомицин подавляют развитие условно-патогенной микрофлоры», но как автор, не проводя бактериологические исследования, без дифференциации патогенной и условно-патогенной микрофлоры, может делать такое заключение?

5. Почему в разделе «Материалы и методы исследования» не указаны методы определения содержания кальция, фосфора, глюкозы и резервной щелочности, хотя их параметры представлены?

6. Какова цель изучения ассоциации саркоцистоза и анаплазмоза, если эти исследования не предусмотрены в задачах работы?

7. Какова терапевтическая эффективность препаратов, применяемых автором при терапии ягнят, больных бронхопневмонией, и сроки выздоровления животных?

8. Какова экономическая эффективность предложенных препаратов при терапии бронхопневмонии и бронхопневмонии в ассоциации с саркоцистозом на один рубль затрат?

9. Не понятно, что служило контролем при сравнении показателей ягнят опытных групп, представленных в таблицах 16-24?

Высказанные замечания и вопросы имеют дискуссионный и познавательный характер, не затрагивают принципиальных положений, изложенных автором в диссертации, и не снижают её научной и практической ценности.

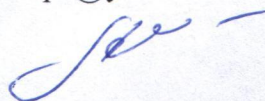
Заключение

Диссертация Эзиева Солтан-Мурата Абсупияновича «Бронхопневмония ягнят в ассоциации с саркоцистозом (этиопатогенез, терапия и профилактика)» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной

самостоятельно на высоком профессиональном уровне, имеющей значение для развития и решения актуальных задач в области ветеринарной медицины. Работа полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г № 842, предъявляемыми к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Эзиев Солтан-Мурат Абсупиянович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены на совместном межлабораторном совещании отдела общей патологии и терапии от 20 мая 2015 года (протокол № 17).

Заместитель директора по науке, заведующий отделом общей патологии и терапии ГНУ Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии, доктор ветеринарных наук, гражданин России. 394087 г. Воронеж, ул. Ломоносова 114-б; тел. 8(905)654-88-03; exterapi@yandex.ru



Алехин Юрий Николаевич

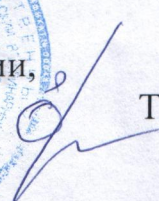
Старший научный сотрудник лаборатории патофизиологии ГНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии, доктор ветеринарных наук, гражданин России. 394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б; тел. 8(473)253-92-81



Золотарев Александр Иванович

Подписи Ю.Н. Алёхина и А.И. Золотарева заверяю:
Ученый секретарь ГНУ Всероссийский НИВИ
патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии,
кандидат биологических наук, доцент



 Т.И. Ермакова