

## О Т З Ы В

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, профессора Каложного Ивана Исаевича на диссертационную работу Эзиева Солтана-Мурата Абсупияновича на тему «Бронхопневмония ягнят в ассоциации с саркоцистозом (этиопатогенез, терапия и профилактика)», представленную к публичной защите в диссертационном совете Д 220.062.02 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

### Актуальность избранной темы

Перед работниками сельского хозяйства правительством РФ поставлены задачи значительного увеличения поголовья всех видов сельскохозяйственных животных, производства животноводческой продукции и улучшения ее качества.

Увеличение производства продукции животноводства напрямую связано с совершенствованием лечебно-профилактических мероприятий, снижением заболеваемости животных.

Среди незаразных заболеваний - болезни органов дыхания - широко распространены и наносят ощутимый ущерб животноводству. Наиболее частой формой патологии дыхательной системы являются бронхиты и бронхопневмонии молодняка сельскохозяйственных животных. Изучению данной проблемы посвящено много работ, как отечественных ученых, так и зарубежных.

Кроме того, отмечается наличие в естественных условиях ассоциированных форм заболевания, вызванных действием нескольких этиологических факторов и протекающих в более тяжелой форме.

---

При этих заболеваниях не полностью выяснены вопросы патологии, терапии и восстановления обмена веществ у переболевших животных, которые отстают в росте и развитии, дают низкие привесы.

Все это требует разработки и усовершенствования методов диагностики и терапии при этих заболеваниях, которые, наряду с восстановлением дыхательной функции легких, способствовали бы нормализации обменных процессов в организме больного животного. Решение этих вопросов позволит разработать направленные и научно обоснованные методы лечения и профилактики заболеваний. Кроме того, знание деталей проявления болезни при различных ассоциациях возбудителей поможет своевременно и правильно поставить диагноз, следовательно, рационально провести лечение больных животных.

Исследования диссертанта посвящены изучению клинико-лабораторных показателей при бронхопневмонии и бронхопневмонии в ассоциации с саркоцистозом у ягнят в процессе развития болезней и лечения.

С учетом вышеизложенного считаю, что тема диссертации Эзиева С.-М.А. «Бронхопневмония ягнят в ассоциации с саркоцистозом (этиопатогенез, терапия и профилактика)» заслуживает внимания и делает целесообразным проведение специальных исследований в этом направлении, а сама диссертация, посвященная изучению отдельных вопросов этиопатогенеза, а также разработки оптимальных схем лечения и профилактики при бронхопневмонии ягнят, как в моно, так и в ассоциации с саркоцистозом, актуальна, как с теоретических, так и с практических точек зрения.

Работа является частью (разделом) комплексной темы научных исследований № 1.3.1 по направлению - «Разработать, испытать и внедрить средства и методы диагностики, лечения и профилактики заболевания животных незаразной этиологии», выполняемой сотрудниками кафедры терапии и фармакологии ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет».

экспериментов является базой научных положений, выводов и предложений, изложенных в диссертационной работе

Поставленные в работе цели и задачи решены на высоком научно - методическом уровне с использованием классических и современных методов исследования. Научная интерпретация полученных данных базируются на использованных методах исследования, что также обуславливает высокую степень обоснованности научных положений, выводов и предложений. Научные положения, выводы и практические предложения логично вытекают из выводов, соответствуют цели, задачам и содержанию диссертации.

Научная новизна работы заключается в том, что автором изучены морфологические и биохимические показатели крови у здоровых и больных бронхопневмонией ягнят. В сравнительном аспекте изучена терапевтическая эффективность «Ветрима», «Фитобиостимулятора (ФБС)», «Пользомицина» и «Дитривета» при бронхопневмонии ягнят.

Установлено широкое распространение саркоцистоза овец в хозяйствах Карачаево-Черкесии. Изучена патология бронхопневмонии у овец как в моно, так и в ассоциации с саркоцистозом, а также терапевтическая эффективность препаратов при ассоциативном заболевании. Выявлена высокая терапевтическая эффективность фитобиостимулятора (ФБС) в сочетании с сульфамидазин-натрием при бронхопневмонии ягнят в ассоциации с саркоцистозом.

Разработана и апробирована в производственных условиях схема лечения (фитобиостимулятор в сочетании с сульфамидазин-натрием) при ассоциативном заболевании (бронхопневмония + саркоцистоз) ягнят.

Результаты исследований по материалам диссертации доложены и обсуждены на научных конференциях Ставропольского ГАУ (2009-2013 гг.) и научно-практической конференции «Актуальные вопросы зоотехнической и ветеринарной науки и практики в АПК» (2012 г.).



Статистическая обработка результатов исследований проведена на компьютере с использованием программы «Primer of Biostatistics 4.03. for Windows» методом критерия Стьюдента, что позволило получить достоверные данные.

#### **Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о присуждении ученых степеней»**

Автореферат объемом условный печатный лист содержит основные разделы диссертации и раскрывает её 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 диспансеризаций продуктивных и мелких домашних животных.

#### **Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы, репрезентативность эмпирического материала**

Эзиев Солтан-Мурат Абсупиянович является основным исполнителем проведенного исследования на всех этапах работы. Все исследования выполнены в соответствии с целью и задачами диссертации. Судя по

публикациям, соискатель глубоко вник в сущность проблемы, освоил весьма сложные методы исследований, самостоятельно получил необходимые результаты, обобщил их, проанализировал и изложил в диссертационной работе. Автор самостоятельно осуществлял анализ полученных результатов и статистическую обработку материала.

Достоверность и репрезентативность результатов, полученных диссертантом в ходе экспериментов, не вызывает сомнения, поскольку они математически обработаны с помощью программы «Primer of Biostatistics 4.03. for Windows» методом критерия Стьюдента.

#### **Оценка содержания диссертации и её завершенность**

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, выводов, практических предложений, списка литературы и приложения. Работа изложена на 149 страницах компьютерного текста, содержит 24 таблицы, иллюстрирована 4 рисунками. Библиографический список включает 340 источников, в том числе 49 зарубежных.

В разделе «Введение» автором дано обоснование актуальности выбранной темы, приведены цели и задачи исследований, отражена научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, освещены 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 очень логично и убедительно.

Диссертант глубоко проанализировал работы отечественных и иностранных авторов. Особое внимание в обзоре уделяется вопросам диагностики, лечению и мерам профилактики. Обзор свидетельствует о широкой эрудиции автора, глубоких и всесторонних знаниях в анализируемой проблеме, умении систематизировать знания.

Собственные исследования состоят из разделов: материалы, методы и результаты исследований. Диссертант использовал для исследований экспериментальные и спонтанные группы животных, широкий набор методов, позволивший всесторонне охарактеризовать больных животных с различной формой патологии и решить задачи, предусмотренные программой исследований.

Все использованные методы современны, информативны и адекватны поставленным задачам. Работа выполнена на большом экспериментальном материале. Результаты подвергнуты тщательному анализу и статистической обработке.

В разделе «Заключение» приводится обобщение результатов по проведённым исследованиям.

По результатам работы автором сделано 9 выводов, которые обоснованы и логически вытекают из существа проведённых исследований. Они достаточно аргументированы и объективны.

Основные результаты исследований опубликованы в 10 научных работах, в том числе 4 работы в рецензируемых изданиях из перечня ВАК Минобрнауки РФ.

Содержание автореферата и научных публикаций соответствуют тематике диссертационного исследования.

Однако, во время изучения материала диссертации и автореферата возникли следующие вопросы, на которые хотелось бы получить развернутые ответы:

1. Скажите, почему Вы изучали патологию при бронхопневмонии в ассоциации с саркоцистозом, а не другую болезнь? С чем это связано? Поясните, какая главная причина возникновения бронхопневмонии у ягнят, что первично - инвазия или условно-патогенная микрофлора?

2. Что Вы понимаете под принципом аналогов? Какие физиологические параметры Вы учитывали при формировании групп ягнят стр. 9,13,15,16. При подборе групп ягнят почему-то не указан их возраст?



3. На чем основано применение указанных препаратов и к каким фармакологическим группам они относятся?

4. Какое, на Ваш взгляд, имеет диагностическое значение определение параметров нуклеиновых кислот при данной патологии у ягнят? Чем объяснить изменения нуклеиновых кислот при данной болезни?

5. Показатели резервной щелочности не дают объективной оценки КОС в организме животных. Объясните, с какой целью Вы использовали эту методику?

6. С чем связано изменения показателей гемоглобина и эритроцитов у ягнят?

7. Единицы измерения общего белка не соответствуют числовым данным, вероятно, ошибка единиц измерения с 48,6 до 50,8 г/% (стр.8), (вместо г/% должно быть г/л).

8. В представленных рентгенограммах сложно увидеть те изменения, о которых Вы говорите в работе. Поэтому хотелось бы уточнить методику рентгенологических исследований.

9. Вывод №6 необходимо конкретизировать: укажите процент снижения интенсивности инвазий и процент повышения сохранности животных.

10. Количественное содержание эритроцитов, лимфоцитов и нейтрофилов не являются объективными показателями обмена веществ в организме животных. (вывод №7)

11. В автореферате при изложении фактического материала допущены неточности; в частности не везде указываются единицы измерений показателей крови, представлена не полная биометрическая обработка полученного материала.

В работе также имеются орфографические и статистические погрешности.

Выше изложенные замечания и вопросы несколько снижают качество работы, но не касаются принципиальных положений ее научной и практической значимости.

## **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Полученные диссертантом данные следует использовать:

- овцеводческими предприятиями для определения стратегических этапов создания эффективной системы борьбы с бронхопневмонией, планирования необходимого уровня воспроизводства с учетом реальных возможностей хозяйства, а также совершенствования и регламентирования технологических процессов по работе с овцеголовьем, подготовке овцематок и ярок к воспроизводству;
- практическим ветеринарным работникам овцеводческих предприятий проводить совершенствование диагностических и профилактических мероприятий по предотвращению бронхопневмонии;
- ветеринарным службам овцеводческих хозяйств применять больным бронхопневмонией ягнятам Фитобиостимулятор (ФБС) в дозе 0,2 мл/кг, Пользомицин – 5 г/животное, Ветрим – 2 мл/10кг, Дитривет – 30 мг/кг, Сульфапиридазин-натрия – 75 мг/кг живой массы животного;
- в учебном процессе на ветеринарных и зоотехнических факультетах аграрных вузов, на курсах повышения квалификации практикующих ветеринарных врачей, а также при написании учебников, учебных пособий и монографий;
- в научно-исследовательской работе организаций ветеринарного и биологического профиля.

Опубликованные работы полностью отражают результаты проведённых исследований, соответствуют изложенному в диссертации экспериментальному материалу.

### **Заключение**

Работа Эзиева Солтан-Мурата Абсупияновича выполнена на актуальную для ветеринарной науки и практику тему. Получены новые приоритетные знания и сведения о бронхопневмонии ягнят в ассоциации с саркоцистозом.



На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Солтана-Мурата Абсупияновича Эзиева на тему: «Бронхопневмония ягнят в ассоциации с саркоцистозом (этиопатогенез, терапия и профилактика)», является законченным научным трудом, который по своей актуальности и новизне, научной и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Эзиев Солтан-Мурат Абсупиянович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный  
аграрный университет имени Н.И. Вавилова»,  
доктор ветеринарных наук (06.02.01), профессор  
кафедры «Болезни животных и ВСЭ»  
(Гражданин Российской Федерации,  
Калужный Иван Исаевич



И.И. Калужный

ФГБОУ ВПО СГАУ им. Н.И. Вавилова  
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1,  
Раб.тел. 8(8452)-69-24-25).  
E-mail: rector@sgau.ru; www.sgau.ru; kalugnivan@mail.ru;

Подпись доктора ветеринарных наук,  
профессора Калужного Ивана Исаевича  
заверяю:

Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ»



А.П. Муравлев

19.05.2015