

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора биологических наук, профессора Марченко Виктора Алексеевича на диссертационную работу Ногина Сергея Романовича на тему: «Эпизоотологические особенности эстроза овец в условиях Ставропольского края. Меры борьбы и профилактика», представленную в диссертационный совет 24.1.249.04, созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской Академии Наук» (Москва ЦФО) на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Актуальность избранной темы. Овечий овод (*Oestrus ovis* L.) наиболее распространенный в нашей стране и за рубежом паразит овец. Он встречается практически везде, где разводятся овцы. Зараженность овец его личинками находится на высоком уровне и во многих случаях достигает 100%. От эстроза – заболевания, вызываемого личинками овода, овцеводческие хозяйства Российской Федерации в том числе и Ставропольского края несут неоправданно высокие экономические потери. Многими исследованиями выявлены особенности распространения, биологии овода, эпизоотологии эстроза, рассмотрены некоторые вопросы взаимоотношений в паразитарной системе, предложен ряд мер по контролю заболеваемости эстрозом и многое другое. В конечном итоге у исследователей сложилось мнение, что для успешной реализации системы лечебно-профилактических мероприятий при эстрозе овец необходимы конкретные знания текущей эпизоотической обстановки, региональных особенностей биологии и экологии овода, эффективности используемых средств и методов терапии. Ставропольский край характеризуется территориями с различными природно-хозяйственными условиями, в прошлом и в настоящее время является зоной развитого овцеводства, соответственно и проблематика инвазионных заболеваний животных остается актуальной и требует к себе пристального внимания как исследователей, так и практических специалистов.

В связи с чем, рассматриваемые в диссертационной работе Ногина С. Р. вопросы, краевой эпизоотологии, особенностей биологии овода, клинических и патоморфологических проявлений заболевания, наряду с поиском эффективных средств и методов терапии животных представляются нам актуальными и своевременными.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе. Соискателем впервые для засушливых зон Ставропольского края изучены распространение эстроза овец, показатели зараженности овец личинками овода. Показана зависимость клинического проявления болезни и патоморфологических изменений от породной принадлежности животных и численности паразитирующих личинок. Разработан новый метод нанесения паразитоцидов, удобный для терапии овец в производственных условиях. Проведена оценка эффективности синтетических пиретроидов и макроциклических лактонов в зависимости от метода их применения. Получены два патента РФ на изобретение и полезную модель. Разработаны методические рекомендации «Эстроз овец и меры борьбы с ним в условиях засушливой зоны Ставропольского края».

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации и их достоверность. Соискателем проделан большой объем работы с использованием традиционных методов исследований. Научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные и представленные в диссертации, обоснованные фактическим материалом, который включает в себя достаточное количество наблюдений и экспериментальных исследований, основная часть которых проделаны автором.

В диссертационной работе использовались клинические, паразитологические, энтомологические, патоморфологические и гистологические методы исследования, они адекватны поставленным задачам и отвечают современному научно-методическому уровню исследований. Результаты исследований отображены в 28 рисунках и 14 таблицах, позволяющих ориентироваться в представленных наблюдениях и экспериментальных данных. Выводы и практические предложения автора отражают результаты всех разделов исследований, аргументированы большим фактическим материалом и доступно сформулированы.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертационного исследования в научной печати. По материалам диссертационной работы опубликовано 11 научных работ, из них 4 работы в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 1 работа входит в международную базу цитирования Scopus и Web of Science. Полу-

ченные результаты исследования диссертации прошли апробацию на 6 международных научно-практических конференциях. Результаты исследований отображены в 2 патентах РФ на изобретение, в методических рекомендациях по контролю эстроза овец в условиях засушливой зоны Ставропольского края. Содержание диссертации полностью отражено в материалах опубликованных работ, а тема диссертационной работы полностью соответствует научной специальности.

Соответствие автореферата основным положениям диссертационного исследования. Содержание автореферата диссертационной работы в достаточной мере отражает сущность диссертационной работы. Цель, задачи и основные положения, выносимые на защиту, заключение, практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, приведенные в автореферате, соответствуют таковым в диссертационной работе.

Оценка содержания диссертационного исследования, его завершенность в целом, замечания по оформлению. Диссертационная работа представляет собой самостоятельное завершенное научное исследование, которое соответствует основным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа выстроена по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований (материалов и методов исследований, результатов), обсуждения, заключения, практических предложений, перспективы дальнейшей разработки темы, списка цитируемой литературы и приложения. Работа изложена на 145 страницах компьютерного текста, который иллюстрирован 14 таблицами и 28 рисунками. Список литературы из 211 источников, в том числе 50 зарубежных авторов и приложение на 3 страницах.

На основе анализа литературных источников соискатель определил цель диссертационного исследования, для ее реализации были сформулированы 5 задач, на которые даны ответы в заключении. В разделе «Обзор литературы» проведен анализ литературных данных касающихся биологии овечьего овода, распространения эстроза, клинического проявления и патологические изменений в носовой полости, рассмотрены средства и методы борьбы с эстрозом овец.

Собственные исследования содержит подразделы «Материалы и методы исследований» и «Результаты исследований». В разделе «Материалы и методы исследований» рассматриваются традиционные методики клинических, пато-

морфологических, паразитологических обследований, оценки эффективности инсектицидных средств. К сожалению, не упоминаются методы статистического анализа данных, хотя, судя по тексту диссертации они применялись. В разделе «Результаты исследований» рассматривается современная эпизоотическая ситуация и распространение эстрова овец в условиях засушливых зон Ставропольского края, сезонная динамика заболевания, клинические проявления, патоморфологические изменения при эстрозе у различных пород овец, эффективность инсектицидов при разных способах их применения, совершенствование методов применения и экономическое обоснование лечебно-профилактических мероприятий при этой инвазии. В разделе «Обсуждение результатов исследований» автором проанализированы полученные материалы и сопоставлены с новейшими данными отечественных и зарубежных ученых. Завершается диссертационная работа заключением, практическими предложениями, перспективами дальнейшей разработки темы, списком литературы. Заключение отражает результаты исследований диссертанта, но в нем явно не хватает логического построения и конкретных выводов. В итоге, анализ и интерпретация результатов исследований свидетельствуют о том, что сформулированная в работе цель достигнута, а поставленные задачи выполнены. Структура и содержание диссертационной работы соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Достоверность проведенных исследований подтверждается их значительным объемом, использованием современных методов и статистической обработкой полученных результатов.

Оценивая в целом диссертационную работу Ногина Сергея Романовича положительно, хотелось бы сделать ряд замечаний, требующих пояснений и, касающихся в большей степени терминологии и формы подачи материала, нежели содержания работы и существенно не снижающих ценности диссертационного исследования.

1. В тексте диссертации имеются неудачные формулировки, термины и опечатки: так «фазовый паразитизм»; «окрыленный полостной овод»; «фиксационные аспекты»; «имаго почти не питаются»; «экологически выраженная адаптация»; «сравнительная сезонная экстенсивность эстрова овец», «эпидемиологический статус эстрова» и др.

2. По тексту диссертации есть замечания содержательного характера: так в оглавлении раздела 1.1 прописана систематика полостного овода *Oestrus ovis* L., систематика касается крупных таксонов и в рамках 1 вида не рассматривается и в тексте следует всегда использовать одно название вида – овечий овод; сомнительным представляется заключение о равномерном распространении паразитов среди своих хозяев (распределение личинок овечьего овода и подкожных оводов соответствует негативному биномиальному распределению (перерасеянному)); на рис. 8 и в дальнейшем по тексту приводятся данные исследований за 1971 год без ссылки на источник.

В рамках обсуждения диссертационной работы хотелось бы задать несколько вопросов:

1. Как может влиять технология разведения на клинические и патоморфологические проявления при эстроze?

2. Что такое передовые сертифицированные установки (с. 8)?

3. «Афаги характеризуются синхронным массовым вылетом, который длится 3-4 дня», относится ли это к оводам или речь идет о других группах насекомых?

4. Какими методами «проводили изучение экологической пластичности имаго и преимагинальных стадий»?

5. Проводились «профилактические обработки против арахноэнтомозов овец», против каких инвазий?

6. «На самом деле самка овода откладывает в носовой полости около 600 личинок», откуда такая цифра?

Указанные вопросы не снижают научную и практическую значимость работы и не влияют на ее общую положительную оценку.

Заключение. Диссертационная работа Ногина Сергея Романовича на тему: «Эпизоотологические особенности эстроза овец в условиях Ставропольского края. Меры борьбы и профилактика», представленная в диссертационный совет 24.1.249.04, созданный на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской Академии Наук» (Москва, ЦФО) на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология, является самостоятельно выполненной науч-

квалификационной работой, содержащей решение научной проблемы, имеющей существенную хозяйственную значимость. В целом по актуальности избранной темы, научной новизне, теоретической и практической значимости, представленная работа отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842 (в действующей редакции), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Ногин Сергей Романович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Доктор биологических наук, профессор

16.00.03 – Ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология)

Марченко Виктор Алексеевич

Контактные данные: Россия, 649100, Республика Алтай, с. Майма, ул. Подгорная, 26, кв. 4. Тел.: 8-913-994-55-93, e-mail: oestrus@mail.ru

Российская Федерация

Село Майма Майминского района Республики Алтай

Девятнадцатого мая две тысячи двадцать пятого года

Я, Толщина Светлана Васильевна, временно исполняющая обязанности нотариуса нотариального округа "Майминский район" Республики Алтай Дударева Гурия Владимировича, свидетельствую подлинность подписи Марченко Виктора Алексеевича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 02/25-н/02-2025-2-732.

Уплачено за совершение нотариального действия: 1700 руб. 00 коп.



С.В. Толщина

Пронумеровано, пронумеровано
и скреплено печатью на 6
()
листах
Нотариус

Зна



2