

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Худякова Александра Анатольевича на тему: «Кокцидиозы свиней в Центральной зоне России и совершенствование мер борьбы с ними», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология в совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 006.011.01, созданный на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений им. К.И. Скрябина» (ВИГИС) Россельхозакадемии

Диссертационная работа Худякова Александра Анатольевича посвящена изучению эпизоотической ситуации по кокцидиозам свиней в хозяйствах промышленного типа в Центральной зоне России и совершенствование мер борьбы.

Заканчивается диссертационная работа определением экономической эффективности применения салиномицина при паразитических простейших поросят, изучением влияния терапевтической и повышенных доз салиномицина на организм свиней, комплексным проведением противопаразитарных мероприятий в свиноводстве путем применения кенококкс клинер для дезинвазии свиноматки и салиномицина для санации свиноматок перед опоросом.

Оценивая актуальность работы следует отметить, что одной из задач в свиноводстве является выращивание молодняка, которое связано с распространением заболеваний, когда на ограниченных площадях концентрируется большое поголовье и создаются условия для интенсивного заражения паразитическим простейшим – изоспороз, эймериоз и балантидиоз, которые поражают свиней разного возраста, но наиболее отрицательное действие на организм животного они оказывают у молодняка.

Научная новизна. В диссертационном исследовании получены новые данные по распространению и возрастной динамике зараженности свиней кокцидиями в хозяйствах промышленного типа. Определена зараженность объектов внешней среды ооцистами кокцидий в свиноводческих хозяйствах. Впервые испытан новый препарат для дезинвазии кенококкс в условиях промышленного свиноводческого хозяйства, установлена его эффективность. Разработана система борьбы с учетом эндо – и экзогенных стадий кокцидий, которая обеспечивает высокую лечебно-профилактическую и экономическую эффективность.

Практическая значимость. По результатам исследований разработаны «Методические положения по борьбе с кокцидиозами свиней в хо-

зьяйствах промышленного типа», которые рассмотрены и одобрены секцией «Инвазионные болезни животных», которые одобрены отделением ветеринарной медицины РАН (протокол №3 от 25 сентября 2014 года).

Анализ диссертации. Диссертация изложена на 110 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 20 таблицами и 3 диаграммами, существенно раскрывающими и дополняющими содержание работы. Она содержит введение, обзор литературы по теме, собственные исследования, включающие материал и методы исследования, результаты исследований, обсуждение полученных результатов, выводы, практические предложения и приложение. Список литературы включает 182 наименований, в том числе 110 работ отечественных и 72 иностранных авторов.

Введение включает обоснование актуальности темы, постановки цели и задач исследования, формулировку научной новизны, положений, выносимых на защиту, оценку практической ценности и апробации работы. Оно достаточно полно характеризует сведения об содержании диссертации.

В главе «Обзор литературы» диссертантом представлен анализ литературы по распространению кокцидиозов свиней в хозяйствах разного типа, средствам и методам борьбы с кокцидиозами.

Обзор литературы содержит в целом те же разделы, что и собственные исследования. Это указывает на безусловное умение диссертанта методически правильно использовать результаты, полученные предшествующими исследователями, и организовать собственные, что при дальнейших исследованиях будет полезно интересующим данной проблемой.

В главе «Материалы и методы исследований» показывается объем работы (численность обследованных животных), сроки и места обследования, возраст животных, методика исследований. Диссертантом был собран значительный материал, подвергнутый обработке современными методами паразитологических и гематологических исследований. Полученные результаты были подвергнуты статистическому анализу по методике Н.А. Плохинского с определением их значимости, которые подтверждают достоверность результатов и выводов.

В главе «Краткая природно-климатическая характеристика Московской области» автором представлена краткая информация по природно-климатическим особенностям, температурным режимам, геологические характеристики и показатели развития сельского хозяйства Московской области.

Глава «Распространение кокцидиозов и балантидиозов свиней по зонам страны и прогноз заболеваемости» посвящена изучению кишечных паразитических простейших – кокцидиозы, балантидиоз по Федеральным округам Российской Федерации.

В главе «Распространение видовой состав и возрастная динамика зараженности свиней кокцидиями и балантидиями в хозяйствах Московской

и Владимирской областей» автор показывает, что в условиях центральной зоне России (Московская и Владимирская области) в хозяйствах разного типа у свиней из кишечных простейших паразитируют кокцидии и балантидии следующих видов: *Eimeria debliccki*, *E.perminuta*, *E.spinosa*, *E.scabra*, *Isospora suis* и *Balantidium*.

В товарных хозяйствах Московской области наибольшее распространение имеют эймериозы, затем изоспороз и балантидиоз. В товарном хозяйстве Владимирской области наибольшее распространение из паразитических простейших имеют балантидиоз, затем эймериоз и изоспороз.

В небольшой главе «Контаминация объектов внешней среды ооцистами кокцидий» показана, что загрязненность объектов внешней среды инвазионными элементами кишечных паразитических простейших зависит от степени зараженности свиней и санитарных условий их содержания. Наибольшая загрязненность ооцистами эймерий и цистами балантидий отмечена в пробах из выгульных площадок (23,3%), пола станков (14%), проходов (16%) и стен станков (10%) и наименьшее у кормушек (3,3%).

В главе «Изучение противоккокцидиозной активности препаратов» показано испытание лечебно-профилактической эффективности салиномицина при паразитических простейших свиноматок. Проведенные исследования автором показали достаточно высокую лечебно-профилактическую эффективность салиномицина при эймериозе свиноматок. Через 10 дней с момента назначения экстенсэффективность составила 66,1%, через 30 дней – ЭЭ – 94,4% и через 45 дней ЭЭ равнялась 100%. Отмечено положительное влияние ежедневной дачи салиномицина на продуктивность свиноматок.

При испытании салиномицина 12%-ного при паразитических простейших поросят диссертантом выявлено, что салиномицин 12%-ный гранулят в дозе 330 г на тонну корма является оптимальной против эймерий и балантидий у поросят при назначении препарата профилактическим курсом в течение всего периода их выращивания в хозяйстве 120 дней. Эффективность рекомендованной дозы салиномицина 12%-ного при эймериозе и балантидиозе поросят при назначении профилактическим курсом составила 100%. Экономический эффект на 1 обработанное животное по сравнению с контролем составил 249,43 руб.

При изучении влияния терапевтической и повышенных доз салиномицина на организм свиней не выявлено отрицательного влияния на состояние здоровья животных, что показывают основные клинические показатели (температура, пульс, дыхание) и показатели крови (гемоглобин, эритроциты, лейкоциты, лейкограмма).

При испытании эффективности кенококс клинер в условиях производства против ооцист кокцидий свиней и экономическая эффективность мероприятий по дезинвазии установлено, что в условиях производства кенококс 4%-ный в дозе 0,5 л на 1 кв. м и экспозиции 2 часа оказался высо-

коэффициентным средством для дезинвазии свинарника против ооцист кокцидий и цист балантидий, экономический эффект в расчете на 1 животное по сравнению с контролем составил 111,9 руб.

Рукопись диссертации содержит и главу «Обсуждение результатов», в которой приведено обсуждение результатов собственных исследований и данных литературы по эпизоотологии кокцидиозов свиней и по мерам комплексной борьбы с учетом эндо- и экзогенных стадий кокцидий в свиноводческих хозяйствах промышленного типа.

В завершении диссертационной работы автор сделал обоснованные выводы и дал рекомендации производству.

Рукопись написана грамотно, на высоком научном уровне, легко воспринимается. Диссертация является самостоятельным законченным трудом автора, обладает научной и практической новизной и высокой ценностью в особенности для Центральной зоны России. Результаты работы автора решают актуальную задачу – теоретическое обоснование и практическое применение мер борьбы с паразитическими простейшими свиней.

Автором по материалам диссертации опубликовано 10 работ, из них 5 в изданиях рекомендованных ВАК РФ, в которых изложены основные положения и выводы по изучаемым вопросам.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

Оценивая диссертационную работу Худякова Александра Анатольевича на тему «Кокцидиозы свиней в Центральной зоне России и совершенствование мер борьбы с ними» в целом положительно, считаем необходимо поставить следующие вопросы:

1. Как Вы определяли видовую принадлежность эймерий?
2. На чем основан выбор салиномицина 12%-ного гранулята?
3. Какие препараты кроме кенококса используются для дезинвазии свинарников?
4. Как доставлялся материал для исследования в лабораторию?

Заключение. Диссертационная работа Худякова Александра Анатольевича на тему «Кокцидиозы свиней в Центральной зоне России и совершенствование мер борьбы с ними» является крупным самостоятельным трудом автора, выполненным по актуальной тематике, имеющей большое научное и практическое значение. Разработанные положения диссертации основаны на достаточно большом объеме научного материала, полученного с использованием современных методов исследования. Анализ научных данных проведен с применением современных методов статистики.

Выводы и практические предложения диссертанта обоснованы результатами исследований.

Тема диссертации обладает новизной, выполнена на большом убедительном

