

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВПО «Кубанский
государственный аграрный
университет», доктор
биологических наук, профессор

КОШАЕВ А.Г.

«*А.Г. Кошаев*» 2015 года



ведущей организации - на диссертацию Худякова Александра Анатольевича на тему: «Кокцидиозы свиней в Центральной зоне России и совершенствование борьбы с ними», представленную в диссертационный совет Д 006.011.01 по защите кандидатских и докторских диссертаций, созданного на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений им. К.И.Скрябина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – Паразитология

Диссертационная работа Худякова А.А. является завершением оригинальных теоретических и прикладных исследований автора по теме, вынесенной на защиту.

Актуальность избранной темы

В настоящее время разведение свиней представляет собой перспективную и динамично развивающуюся отрасль животноводства. Увеличению поголовья и повышению продуктивности животных часто препятствуют различные паразитарные болезни. Среди паразитических простейших наиболее часто встречаются простейшие родов *Eimeria*, *Isospora* и представители семейства *Balantidiidae* – *Balantidium coli*, адаптировавшихся к новым условиям содержания свиней, которые поражают свиней разного возраста.

В системе обеспечения продовольственной безопасности страны основным направлением в увеличении производства мяса является интенсификация животноводства, в том числе свиноводства, так как свиньи – наиболее скороспелые животные. Перевод свиней на индустриальную форму

содержания в значительной мере изменили условия их обитания. Все это позволило ликвидировать в хозяйствах ряд гельминтозных заболеваний, особенно таких, в жизненном цикле которых участвует промежуточный хозяин.

Однако по-прежнему в свиноводстве стоит проблема болезней, вызываемых паразитическими простейшими родов *Eimeria*, *Isospora* и представителями семейства *Balantidiidae* – *Balantidium coli*, адаптировавшихся к новым условиям содержания свиней.

В соответствии с изложенным, диссертационная работа Худякова Александра Анатольевича, в которой приведены результаты исследований фауны эндопаразитов свиней, распространение ее в зависимости от технологии содержания, возраста и пола, с учетом внедрения эффективных средств лечения больных животных и дезинвазии помещений, **является актуальной и имеет несомненное практическое значение.**

Степень обоснованности научных положений

В основу диссертационной работы положены фундаментальные исследования современных ученых в области теории и практики функционирования паразитарных систем и разработки эффективных средств и методов борьбы с паразитами: И.И. Вершинин (1996), А.И. Ятусевич (1988), Е.М. Хейсин (1967), Е.В. Бейер (1979), Н.А. Колабский (1974), П.И. Пашкина (1974), В.Р. Гобзем (1972), М.А. Мусаев (1970), А.Г. Григорьев (1999) В.А. Габдулин (2000), Р.Т. Сафиуллин (2001, 2002), а так же научный и практический опыт автора с применением им современных методик, методов и приемов исследований, широким использованием данных ветеринарной отчетности. Диссертационная работа Худякова А.А. выполнена методически верно. Научные исследования проведены на достаточном по объему материале. Автором изучена эпизоотическая ситуация по кокцидиозам в Центральной зоне России.

Достоверность и новизна научных положений

Диссертационная работа Худякова А.А. включает: сведения аргументирующие выбор темы, анализы основных результатов выполненных исследований, основные положения, данные о новизне и значимости, данные о публикациях. Обзор литературы отображает основные проблемы, решением которых автор занимался в процессе выполнения диссертационной работы. В разделе собственных исследований представлена информация о распространении кокцидиозов. Испытана эффективность современного препарата для дезинвазии. Разработаны современные меры борьбы с

кокцидиозами свиней. Системный подход к проблеме позволил автору получить достоверные научные результаты, сделать обоснованные заключения и выводы.

Значимость полученных результатов для науки и практики

При анализе распространения кокцидиозов и балантидиоза свиней по Федеральным округам (глава 4, раздел 4.1.1.) автор приходит к выводу, что «В хозяйства Центрального ФО установлена наибольшая зараженность балантидиозной инвазией свиней, и она составила 53,6%, при колебаниях в разные годы от 44,9% до 59,8%. Среди 18 субъектов данного округа значительная зараженность свиней балантидиями отмечена в следующих областях: Белгородской, Брянской, Владимирской, Московской, Рязанской, Тамбовской и Тверской».

Автором проведена значительная работа по изучению контаминации объектов внешней среды ооцистами кокцидий (раздел 4.2., с. 53-55), однако анализ исследований не дает возможность определить на какой стадии экзогенного развития находились ооцисты эймерий либо это развитие прерывается на какой либо стадии.

Анализируя результаты по испытанию лечебно-профилактической эффективности салиномицина при паразитических простейших у свиноматок (глава 5, раздел 5.1., с. 47), автор приходит к выводу: «Так, животные первой группы, получавшие препарат в течение 50 дней имели расход кормов на 6,9% меньше и у них потеря массы к моменту отъема составила на 16,6% меньше, чем у свиней контрольной группы». Возникает впечатление, что препарат положительно влияет на физиологический обмен свиноматок.

Анализируя результаты профилактической эффективности салиномицина 12% при паразитических простейших поросят (глава 5, раздел 5.2.), автор приходит к выводу: «что доза салиномицина 12% гранулята 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 рекомендуемой дозы составляет 100%».

Проведенный анализ экономической эффективности применения салиномицина при паразитических простейших поросят (глава 5, раздел 5.3) показал, «что экономический эффект от применения салиномицина 12%-го против эймериоза молодняка свиней в расчете на одно обработанное животное по сравнению с контрольными животными составила 249,43 руб.».

В главе 5, подразделе 5.4, автор убедительно доказал, что при назначении терапевтической, трех и пятикратно повышенных дозах

салиномицина 12%-го у животных не отмечались клинические изменения и изменения в гематологических показателях.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

По материалам проведенных исследований разработаны «Методические положения по борьбе с кокцидиозами свиней в хозяйствах промышленного типа», которые рассмотрены, и одобрены секцией «Инвазионные болезни животных» Отделения ветеринарной медицины РАН.

Оценка содержания работы и замечания

Диссертационная работа изложена на 110 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, разделов собственные исследования, обсуждения, выводов, практических предложений, списка литературы и приложения. Список литературы включает 182 наименования, из них 110 работ отечественных и 72 иностранных авторов.

Результаты исследований статистически обработаны, достоверны, что обуславливает объективность сделанных автором выводов и практических предложений.

В научных публикациях отражены основные положения диссертационной работы, а материалы автореферата соответствуют содержанию диссертации. В нем весьма обстоятельно представлены результаты экспериментов, анализ и обсуждение, приведены выводы и предложения. Оценивая положительные стороны диссертации Худякова А.А. «Кокцидиозы свиней в Центральной зоне России и совершенствование борьбы с ними» необходимо высказать некоторые замечания:

1. В диссертационной работе встречаются отдельные не выверенные ошибки и опечатки.

2. В литературном обзоре следовало бы несколько систематизировать описание автором отдельных пунктов обзора и выводы приводимых литературных источников.

3. В методической части работы следовало бы показать общую численность подопытных животных, объем выполненных лабораторных исследований, количество проанализированных проб.

4. В результатах исследований (глава 5) часть таблиц необходимо было выразить в графическом материале, шире использовать диаграммы, которые в целом позволяют более объективно воспринимать сравнительные данные по группам животных.

Отмеченные недостатки не снижают общей положительной оценки диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Худякова Александра Анатольевича представляет собой профессиональное и актуальное исследование, которое вносит ощутимый вклад в профилактику и лечение наиболее распространенных в промышленном свиноводстве паразитических простейших. Работа выполнена на высоком методическом уровне, по своему содержанию и оформлению отвечает требованиям пункта 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней и ученых званий», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11-Паразитология.

Отзыв рассмотрен на заседании кафедры паразитологии ветсанэкспертизы и зоогигиены ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет» 26 октября 2015 года протокол № 9.

Заведующий кафедрой
паразитологии ветсанэкспертизы
и зоогигиены Д.вет.наук, профессор

Забашта
Сергей Николаевич

Д.вет.наук, профессор
кафедры паразитологии
ветсанэкспертизы и зоогигиены

Катаева
Татьяна Семеновна

Подписи С.Н. Забашта и
Т.С. Катаевой удостоверяю,
Ученый секретарь университета,
д.э.н., профессор



Н.К. Васильева

Адрес организации: ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет». 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13
Тел.факс: (861)+7(861)221-59-42,
e-mail: mail@kubsau.ru