



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО РГАТУ

Н.В. Бышов

2015 г.

«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА» (ФГБОУ ВО РГАТУ)

ул. Костычева, д. 1, г. Рязань, Рязанская область, 390044
тел.: (4912) 35-35-01, 35-88-31 факс: (4912) 34-30-96, 34-08-42
E-mail: University@rgatu.ru
ОКПО 00493480, ОГРН 1026201074998, ИНН 6229000643



№ _____

На № _____

Г

Г

ОТЗЫВ

ведущей организации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на диссертацию Цепиловой Ирины Игоревны «Распространение основных паразитозов коз в Нечерноземной зоне РФ и усовершенствование мер борьбы с ними», представленную для защиты по специальности 03.02.11 – паразитология на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 006.011.01, созданный на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина»

Актуальность. В Центральном районе Российской Федерации, начиная с 2006 - 2008 гг., активно восстанавливается козоводство, создаются крупные фермы, хозяйства по производству козьего молока, мяса, шерсти, пуха.

В вышеуказанных предприятиях козы инвазированы кишечными и легочными гельминтами, простейшими и паразитическими членистоногими на 40 – 100 %.

Паразитарные болезни коз регистрируются часто в смешанной форме (трихостронгилидозы + протостронгилидозы + мониезиозы + эймериоз).

Гельминтозы и протозоозы в смешанной форме причиняют экономический ущерб и являются одной из причин снижения эффективности козоводства.

Оптимальное регулирование эпизоотического процесса при паразитарных болезнях коз возможно на основе подробных результатов научных исследований по региональным особенностям, сезонной динамике, эффективности антигельминтных препаратов и кокцидиостатиков из различных групп при условии их применения по оптимальным схемам.

Исполнено _____
(исх. № , дата)

В дело № _____
(подпись)

22918

Эпизоотическая ситуация по гельминтозам и эймериозу коз и их значение в биологической опасности (стронгилоидоз и другие тканевые гельминтозы) в Центральном районе Российской Федерации и недостаточная степень изученности ряда вопросов определяют актуальность диссертационной работы И.И. Цепиловой.

Вышеназванные научные аспекты сформулированы автором диссертации в виде цели и задач: изучение распространения паразитарных болезней коз в Нечерноземной зоне Российской Федерации и усовершенствование мер борьбы с гельминтозами и протозоозами; определение видового состава гельминтов и эймерий у коз при различных системах содержания и кормления; выяснение распространения, сезонных и возрастных аспектов эпизоотического процесса и первичных сроков заражения трихостронгилидами, протостронгилидами, мониезиями, стронгилоидедами и эймериями, а также наиболее часто встречаемых смешанных инвазий в Московской и Тверской областях; анализ клинического состояния и гематологического, биохимического статуса при смешанных инвазиях молодняка коз зааненской породы; испытание эффективности современных антигельминтных препаратов и кокцидиостатиков при паразитарных болезнях коз и разработка схем химиотерапии, обоснование экономической эффективности их применения.

Связь темы диссертации с планом научных исследований вуза, в котором выполнялась диссертационная работа. Исследования И.И. Цепиловой проведены на базе кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина» (ФГБОУ ВО МГАВМиБ).

Научные исследования, выполненные в условиях козоводческих хозяйств, специализированных крестьянских ферм Московской и Тверской областей, полностью согласуются с планами НИР и соответствуют задачам современной ветеринарной науки и практики.

Характеризуя основные научные результаты, полученные автором, следует отметить современный научно-методический уровень исследований по изучению паразитофауны коз, особенностей эпизоотического процесса при гельминтозах и эймериозе, а также факторов, способствующих проявлению

заболеваний в клинически выраженной форме, что позволяет усовершенствовать схемы химиотерапии.

Достоверность результатов исследований. Диссертационная работа И.И. Цепиловой выполнена с использованием большого фактического материала. Результаты статистически обработаны с помощью методов вариационной статистики.

Научная новизна результатов исследований. Впервые за последние 60 лет уточнен видовой состав паразитов коз в Нечерноземной зоне Российской Федерации, эпизоотологические особенности основных паразитозов, специфика формирования паразитоценоза при различных системах содержания и кормления коз.

Впервые изучено патогенное влияние трихостронгилид на организм коз и описаны патоморфологические изменения пилорической части сычуга при спонтанном заражении трихостронгилидами.

В результате работы усовершенствованы лечебно-профилактические мероприятия при гельминтозах и протозоозах коз, разработаны новые, высокоэффективные схемы применения антигельминтных препаратов и кокцидиостатиков.

Определена эффективность антигельминтных препаратов «Монизен», «Фебтал гранулят» и кокцидиостатиков «Эйметерм» (толтразурил) 5 %, «Байкокк» 5 % при смешанных инвазиях коз.

Оценивая значимость результатов исследований для науки и практики, следует отметить, что И.И. Цепилова на основании полученных результатов паразитологического мониторинга в козоводческих хозяйствах и индивидуальных фермах Московской, Тверской, Псковской и других областей Нечерноземной зоны РФ разработала схему применения антигельминтных и противопротозойных препаратов при смешанных инвазиях коз с включением ее в план противоэпизоотических мероприятий ООО «Ферма Надежда» Торжокского района Тверской области и КФХ «Балаев» Коломенского района Московской области. Результаты исследований по клиническому изучению эффективности кокцидиостатика «Эйметерм» 5 % (производства НВЦ «Агроветзащита») включены в инструкцию по применению препарата.

Автором диссертации проведены производственные испытания новых отечественных антигельминтных и противоккокцидийных препаратов, в опытах

на козах и установлена их высокая эффективность при смешанных формах инвазий (копии актов испытаний представлены в приложении).

Научно-производственные данные, полученные И.И. Цепиловой, можно использовать при разработке методики эпизоотологического контроля гельминтозов, эймериоза и смешанных форм инвазий коз в Центральном районе Российской Федерации, а также в учебно-педагогическом процессе при подготовке и повышении квалификации ветеринарных специалистов.

Результаты исследований автора диссертации представлены в публичной печати. Всего опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации для публикации материалов по кандидатским и докторским диссертациям.

Основные положения и выводы диссертации научно обоснованы и подтверждены результатами исследований.

Автореферат и опубликованные статьи полностью отражают содержание диссертации.

Актуальность темы, выбранное направление исследований, методический уровень, значительный объем работы, а также реализация основных положений диссертации в ветеринарной практике позволяют дать высокую оценку диссертации.

Оценка содержания диссертации и степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Автором диссертации соблюдены действующие требования по структуре диссертаций; аналитический материал сопровождается иллюстрациями в виде таблиц, диаграмм. Разделы диссертационной работы выполнены в соответствии с требованиями ВАК Российской Федерации, последовательно, логически взаимосвязаны (введение, обзор литературы, отражающий степень изученности научных аспектов, материалы и методы, основные результаты и заключение, обоснованные выводы, практические предложения, список литературы). Работа изложена на 130 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 13 таблицами и 19 рисунками. Список литературы включает 153 источника, из них 114 – отечественных и 39 – зарубежных. Приложение - на 10 страницах.

В главе «Обзор литературы» представлены современные научные данные отечественных и зарубежных ученых по видовому разнообразию гельминтов, паразитических простейших, смешанным инвазиям, особенностям

эпизоотического процесса, терапии и профилактике паразитарных болезней коз.

Раздел «Материалы и методы» (гл. «Собственные исследования») диссертации содержит подробную характеристику объектов, объема и методов исследований на гельминтозы и протозойные инвазии коз. Научно-производственные исследования выполнены на козоводческих фермах Московской, Тверской, Псковской, Рязанской, Владимирской и Ярославской областей, а также в индивидуальных хозяйствах в течение 2010 по 2013 гг.

На спонтанную зараженность гельминтами методом неполного гельминтологического вскрытия исследовано 9 взрослых коз, при помощи копроовоскопических и ларвоскопических методов – 2209 коз маток, 34 производителя, 871 – козлят в возрасте от трех месяцев до одного года. Половозрелые гельминты определены до вида по морфологии при посмертном исследовании: *Moniezia expansa*, *Moniezia benedeni*, *Strongyloides papillosus*, *Haemonchus contortus*, *Ostertagia ostertagi*, *Nematodirus filicollis*, *Nematodirus spathiger*, *Trichostrongylus axei*, *Trichostrongylus colubriformis*, *Protostrongylus kochi*, *Mullerius capillaris*. Кроме того, при копроскопическом исследовании коз разных возрастных групп выявлены ооцисты эймерий *Eimeria faurei*, *E. arloingi*, *E. ninaekohljakimovae*, *E. parva* и *E. intrikata*.

В разделе «Результаты исследований» автором диссертации отражен подробный анализ эпизоотической ситуации по гельминтозам, эймериозу и смешанным формам инвазий коз в Московской, Тверской, Псковской и в других областях Нечерноземной зоны РФ, изучена сезонная динамика и возрастные аспекты эпизоотологии паразитарных болезней.

С целью характеристики патологии при трихостронгилидозах и общих изменений гомеостаза при смешанных инвазиях коз проведены патоморфологические исследования пилорической части сычуга вынужденно убитых животных и гематологический, биохимический анализ. При смешанных инвазиях (трихостронгилидозы + мониезиоз + эймериоз) в крови коз уменьшается уровень тромбоцитов, гематокрита, увеличивается содержание общего белка, билирубина, щелочной фосфатазы, ЛДГ, повышается СОЭ, что свидетельствует о воспалительном процессе в кишечнике и токсикозе, вызванном паразитами.

На основании экспериментальных исследований (5 опытов) автором диссертации установлена экстенсивноэффективность антигельминтных препаратов «Монизен» (ивермектин + празиквантел) и «Фебтал гранулят» (фенбендазол) при мониезиозе и трихостронгилидозах коз - 99 % и 96 % соответственно, а при протостронгилидозах – 100 %.

Эффективность кокцидиостатиков «Байкокс» 5 % двукратно в течение двух дней и «Эймертерм» 5% однократно в течение двух дней при эймериозе коз составила 100 %.

Заключение диссертации представляет собой достаточно подробный анализ результатов собственных исследований и литературных данных по эпизоотологии гельминтозов и эймериоза коз, патологии, гематологическим и биохимическим показателям при смешанных формах инвазий, а также по эффективности антигельминтных препаратов и кокцидиостатиков.

Выводы (10), рекомендации об использовании научных положений диссертации обоснованы. В автореферате отражены все разделы диссертации и основные результаты исследований.

Полученные И.И. Цепиловой научные данные послужили основой для разработки плана противоэпизоотических мероприятий при гельминтозах и эймериозе коз в хозяйствах Нечерноземной зоны Российской Федерации.

Замечания. В диссертационной работе имеется небольшое количество стилистических неточностей и некоторые ошибки в использовании терминов, в названиях возбудителей гельминтозов на латинском языке. Допущенные автором диссертации упущения не снижают общей высокой оценки выполненных комплексных научных исследований.

В качестве пожелания можно рекомендовать следующую последовательность подразделов диссертации: распространение, видовое разнообразие паразитов, особенности эпизоотического процесса при гельминтозах, эймериозе и смешанных инвазиях коз, результаты клинических и патоморфологических исследований и эффективность антигельминтных препаратов, кокцидиостатиков.

Заключение. Основываясь на актуальности, новизне, теоретическом и практическом значении выполненных исследований, можно констатировать, что диссертация И.И. Цепиловой «Распространение основных паразитов коз

в Нечерноземной зоне РФ и усовершенствование мер борьбы с ними» является самостоятельно выполненной научной работой и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям в соответствии с Положением «О порядке присуждения ученых степеней», принятым Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842.. Автор диссертационной работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 - паразитология.

Отзыв на диссертационную работу И.И. Цепиловой «Распространение основных паразитозов коз в Нечерноземной зоне РФ и усовершенствование мер борьбы с ними» рассмотрен и одобрен на совместном заседании кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии, акушерства и внутренних болезней животных ФГБОУ ВПО РГАТУ (протокол № 10 от 02.06.2015 г.).

Отзыв составлен:

профессором кафедры эпизоотологии,
микробиологии и паразитологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Рязанский государственный
агротехнологический университет
имени П.А. Костычева», профессором,
доктором биологических наук



М.Д. Новак

(Михаил Дмитриевич Новак,
390044, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1,
моб. тел. 8-953-738-72-17, e-mail pease100@mail.ru).