

УДК 619.614.31:637:616.993.192.1:636.2

## **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НАСТОЙКИ ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ЭЙМЕРИОМ**

**Усенко Б. А., Волчкова А. А., Кранина В. А.** – студенты  
Научный руководитель – **Гурский П. Д.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»  
г. Витебск, Республика Беларусь

Девясил высокий в ветеринарии применяется в различных лекарственных формах при заболеваниях инфекционного, паразитарного и неинфекционного происхождения.

Однако вопрос о применении с лечебной целью девясила высокого при эймериозе телят освещен недостаточно. Также мало данных о влиянии настойки девясила высокого на организм животных. Именно это побудило нас заняться проведением этих исследований.

Целью нашей работы являлось определение ветеринарно-санитарных показателей продуктов убоя при применении настойки девясила высокого для лечения телят, больных эймериозом, в одном из хозяйств Витебской области.

Для изучения паразитологической ситуации по эймериозу телят проводили исследования проб фекалий методом Дарлинга.

Для изучения терапевтической эффективности настойки девясила высокого при эймериозе телят нами было сформировано 2 группы больных эймериозом телят в возрасте 2-4 мес по 10 голов в каждой, подобранных по принципу аналогов. Условия содержания, уход и рацион кормления у всех животных были одинаковые.

Животным первой группы задавали настойку девясила высокого в дозе 1 мл/кг живой массы 1 раз в день 5 дней подряд.

Животным второй группы задавали «Ампробел-Р» в дозе 0,04 г на 1 кг массы животного 1 раз в день 5 дней подряд с водой. Согласно действующей инструкции по применению препарата, убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 5 сут после прекращения применения препарата.

Оценку эффективности препаратов учитывали по динамике интенсивности инвазии, проводя копроскопические исследования до введения препаратов, на 3, 5, 10 и 14 дни после их применения.

При исследовании терапевтической эффективности настойки девясила высокого нами было установлено, что ее применение вызывает

прекращение выделения ооцист эймерий на 5 день у 6 животных из 10, у всех животных опытной группы на 10 день. В контрольной группе животных применение «Ампробел-Р» также вызывало прекращение выделения ооцист эймерий на 5 день у 5 животных из 10 и на 10 день у всех животных.

Для изучения ветеринарно-санитарных показателей продуктов убоя телят при использовании настойки девясила высокого мы проводили исследования на двух группах (3 и 4), по 3 головы в каждой, клинически здоровых животных (для исключения влияния инвазии на ветеринарно-санитарные показатели продуктов убоя).

Животным 3-й группы задавали настойку девясила высокого в дозе 1 мл/кг живой массы 1 раз в день 5 дней подряд. 4-й группе животных препарат не вводился, и она являлась контрольной.

Контрольный убой провели на 6 сутки со дня начала опыта.

При послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов крупного рогатого скота 3-й и 4-й групп видимых патологических изменений в органах и тканях обнаружено не было. У всех туш наблюдалось хорошее или удовлетворительное обескровливание. Мышцы на разрезе были слегка влажные, упругой консистенции. Запах поверхностного слоя туш и отобранных образцов опытных и контрольной групп специфический для данного вида животных, характерный для свежего мяса, цвет мяса светло-красный. Подкожный и внутренний жир характерного для данного вида белого цвета, запаха и консистенции. При проведении пробы варкой было установлено, что бульон из мяса животных 3-й и 4-й групп был ароматным, без посторонних запахов, прозрачным.

Физико-химические показатели мяса животных 3-й и 4-й групп достоверных различий не имели. Так, pH было в пределах 5,64-5,98, качественная реакция на активность фермента пероксидазы была во всех пробах положительной, а реакция с сернокислой медью отрицательной, что свидетельствовало об его хорошем санитарном состоянии и безопасности.

При проведении бактериологических исследований в мазках-отпечатках мышечной ткани животных 3-й и 4-й групп и при проведении посевов патогенных микроорганизмов выделено не было.

Исходя из полученных данных, можно сделать вывод, что настойка девясила высокого и «Ампробел-Р» обладают равной терапевтической эффективностью при эймериозе телят. Применение настойки девясила высокого в рекомендованных дозах не оказывает негативного влияния на органолептические и санитарные показатели, биологическую ценность и доброкачественность получаемой мясной продукции и не требует послеубойной выдержки после прекращения

применения.  
УДК 619:616.995:636.5

## ГЕЛЬМИНТОФАУНА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА ЛЕБЕДЕЙ

**Фибик Ю. В.** – студент  
Научный руководитель – **Захарченко И. П.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»  
г. Витебск, Республика Беларусь

Гусеобразные в различные сезоны года обитают в разных странах и совершают большие перемещения во время сезонных миграций из мест зимовки на места гнездования и обратно. Как известно, дикие водоплавающие птицы создают природные очаги гельминтозов: многие гельминты могут паразитировать как у домашних, так и у диких водоплавающих птиц. Кроме того, дикие водоплавающие птицы являются definitive хозяевами трематод, личинки которых (церкарии), проникая в кожу человека, могут вызывать церкариоз [3, 4, 5].

В связи с этим изучение гельминтофауны лебедей представляет большой научный и практический интерес.

Цель исследований – изучение гельминтофауны пищеварительного тракта лебедей в окрестностях г. Витебска.

Материалом для исследования являлся помет от лебедей-шипунов, относящихся к отряду Гусеобразные (Anseriformes), собранный во время подкормки птиц на берегах искусственного водоема Сокольники и пруда в парке 1000-летия Витебска. Объектом исследования являлись лебеди в возрасте старше 2 лет. Исследования помета проводили методом Дарлинга в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО «ВГАВМ». Выясняли экстенсивность и интенсивность инвазии. Определение яиц и личинок гельминтов проводили, пользуясь атласом «Дифференциальная диагностика гельминтозов по морфологической структуре яиц и личинок возбудителей» А. А. Черпанова (2001) [2].

При исследовании 73 пробы помета от лебедей были обнаружены яйца цестод и нематод (п/о *Strongylata* и *Capillaria* sp.). Определить видовую принадлежность яиц цестод не представлялось возможным, т. к. они однообразные по своему строению [1].

В результате исследований было установлено, что экстенсивность инвазии составила 100 %. Моноинвазии наблюдались в 27 случаях, что составило 36,98 % от исследованных проб. В 19 пробах были выявлены