состав гельминтов серых крыс; установить экстенсивность (ЭИ) и интенсивность (ИИ) инвазии.

Материалом для собственных исследований послужили сборы гельминтов от 18 крыс. Отлов крыс производился на территории стационара клинического корпуса 2 института ветеринарной медицины Омского ГАУ им. П.А. Столыпина. Вскрытие крыс проводили по методике полного гельминтологического вскрытия по К.И Скрябину. Исследования на трихинеллез проводили компрессорным методом мышц диафрагмы, языка, межреберных и жевательных мышц.

Общая зараженность гельминтами серых крыс составила 100%. У 18 особей серых крыс выявлено три вида гельминтов. Из цестод достаточно широко у серых крыс распространен вид *Hymenolepis diminuta* (ЭИ – 55,5%, $ИИ_{ср.}$ – 4 экз). Цестодой *Rodentolepis straminea* заражено 33,3% грызунов, с ИИ 5 экз. Нематода *Syphacia muris* обнаружена у 33,3% особей, интенсивность инвазии составила 2,6 экз. Результаты исследования на трихинеллез отрицательны. Учитывая вышесказанное, необходимо больше внимания уделять изучению гельминтозов синантропных грызунов, усилить системы по борьбе с паразитозами мелких животных, разрабатывать новые методы диагностики, профилактики гельминтозов, проводить организационно-хозяйственные мероприятия, направленные на уничтожение серых крыс, обитающих на территории производственных и жилых помещений.

УДК 619.616-07:616.28-002:636.7
ЧЕГЛАКОВА М.Э., **ЕМЕЛЬЯНОВА В.И.**, студенты (Российская Федерация)
Научный руководитель **Мягков И.Н.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А.Столыпина», г. Омск, Российская Федерация

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОГО НАРУЖНОГО ОТИТА У СОБАК

Наружный отит (*otitis externa*) - достаточно распространенное заболевание у собак. Основные причины, приводящие к развитию отита у собак, разнообразны, так это могут быть эктопаразиты, аллергические и атопические дерматиты, дисфункция сальных и потовых желез, новообразования, переохлаждения. Исследования проводились в Университетской ветеринарной клинике Омского ГАУ, с апреля по август 2016 года. Для исследования были подобраны спонтанно заболевшие собаки с диагнозом «острый отит». В общей сложности в опыте участвовало 8 собак пород коккер спаниель, шарпей, такса и беспородные. В расчет брались наблюдения, не осложненные сопутствующими заболеваниями. Животные принадлежали частным владельцам города Омска, содержались в домашних условиях. Клиническое исследование животных проводилось по общепринятым методикам. У поступивших животных выявлялись следующие клинические признаки: угнетение,

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

беспокойство, снижение аппетита, зуд, гиперемия кожи внутренней стороны уха, выделения из уха, от светло-желтого до коричневого цвета, болезненность при пальпации. В результате цитологического исследования ушного секрета обнаруживались стрептококки и кандиды. Диагноз «острый наружный отит» ставился с учетом анамнестических данных, клинических признаков и результатов специальных методов исследования (отоскопия и цитологическое исследование ушного секрета). Лечение назначалось в зависимости от результатов проведенных исследований и с учетом факторов, вызывающих заболевание. Так терапия острого отита у собак заключалась в тщательной санации слуховых проходов и назначении медикаментозной фармакотерапии: внутримышечное введение цефтриаксона, в дозе 10000 ЕД/кг массы тела животного и айсидивита по 0,2 мл на животное, внутривенное введение смеси тиосульфата натрия и физиологического раствора 1:1. Местно применялись ушные капли «Кандибиотик» в течение 7 суток. Исчезновение клинических признаков отита у собак при предложенной схеме лечения наблюдали на 5-6-е сутки. Следовательно, при своевременном устранении причин наружного отита и назначении адекватной терапии выздоровление собак наступает на 6-7-е сутки. Для предотвращения рецидива острого отита рекомендовано не допускать переохлаждения собак, попадания воды в слуховой проход и 1 раз в 14 дней проводить гигиеническую чистку ушей ветеринарным специалистом.

УДК 619:616-07:6367
ЧЕРКАШИНА М.А., ГОРЯЧЕВА М.А., студенты (Российская Федерация)
Научный руководитель **Дорофеева В.П.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», г. Омск, Российская Федерация

ДИАГНОСТИКА ГЕПАТОПАТИЙ У СОБАК

Исследование проводили на базе Университетской ветеринарной клиники ФГБОУ ВО «Омский ГАУ». За период с апреля по июль 2016 г. было изучено 27 клинических случаев (собаки в возрасте от 5 до 13 лет), проведена диагностика и выявлена частота распространенности различных патологий печени. Диагноз ставился на основании изучения анамнестических данных, клинического статуса, биохимических показателей крови, общего анализа мочи, ультразвукового исследования печени. Биохимическое исследование крови проводили при помощи анализатора «Bio Chem SA», лабораторное исследование мочи - на мочевом анализаторе «URIT-50 VET», для ультразвуковой диагностики использовали сканер ЭТС-Д-05 «РАСКАН». Синдром печеночной недостаточности, сопровождающийся желтухой, отмечали у 2% животных, у 9% собак этот синдром сопровождался расстройством пищеварения, общей интоксикацией и снижением упитанности. У 11% контро-

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ