

дится под угрозой исчезновения и нуждается в постоянной охране. Во многих районах Таджикистана и Узбекистана мархуры были полностью уничтожены неконтролируемой браконьерской охотой. В Таджикистане в настоящее время винторогие козлы сохранились лишь в междуречье рек Яхсу и Пяндж, нагорном хребте Хазратишо и южной части Дарвазского хребта.

Нами было установлено, что в Таджикистане, наряду с инфекцией плевропневмонией домашних коз, отмечается случай этой болезни среди винторогих козлов. Одним из основных источников заражения винторогих коз в заповеднике «Дашти Джум» является миграция этих животных из неблагополучных зон Афганистана и Пакистана.

Учитывая актуальность проблемы химиотерапии ИППК и острую нехватку в Республике Таджикистан специфических препаратов, нам было необходимо провести поиск эффективных средств защиты. С этой целью мы провели испытания ряда антибиотиков (группа тетрациклин и норрадин болюс). С целью лечения и профилактики инфекционной плевропневмонии среди винторогих коз в заповеднике «Дашти Джум» Шурабадского района Хатлонской области приготовили комплексный препарат следующего состава: окситетрациклин гидрохлорид – 1000 г; норрадин болюс (норбрук) – 100 г; комплексный витамин (мультивитамин, норбрук) – 1000 мл, дробленый ячмень – 100 кг. Смесь из комплексных препаратов тщательно смешивали и расфасовывали по 5 кг в мешке. Препарат рассыпали в местах вероятной миграции винторогих козлов из расчета 1000 голов животных. В 20 точках по маршруту винторогих коз рассыпали комплексный препарат, ежедневно контролировали поедаемость препарата. Эффективность комплексного препарата оценивали по падежу винторогих коз во время ежедневного осмотра местности. Первые 10 дней после применения комплексного препарата отмечали 5 случаев падежа винторогих коз от инфекционной плевропневмонии. Последующие дни наблюдения падеж винторогих коз не регистрировали.

На основании полученных результатов можно сделать вывод об эффективности комплексного препарата для лечения и профилактики инфекционной плевропневмонии среди винторогих коз.

УДК 619:616-07:6368

**ТОЯКОВ Д.А.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Маркова М.В.**, канд. вет. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет  
им. П.А. Столыпина», г. Омск, Российская Федерация

**УЛЬТРАЗВУКОВАЯ АНАТОМИЯ ПЕЧЕНИ У КОШЕК**

Печень как орган, обеспечивающий активную детоксикацию, постоянно подвергается экзоагрессии, проявляющейся инфекционным, химическим или другим воздействием, что сопровождается нарушением функции и структуры органа. Одним из наиболее информативных

неинвазивных методов диагностики при патологии печени является ультразвуковое исследование. Для того чтобы точно дифференцировать изменения в структуре печени, необходимо знать ультразвуковую анатомию органа в норме.

Исследование проведено на базе Университетской ветеринарной клиники ФГБОУ ВО «Омский ГАУ». Объектами служили половозрелые беспородные кошки (n=6). Ультразвуковая анатомия печени изучалась при помощи сканера ЭТС-Д-05 «Раскан» с использованием конвексного датчика с частотой 7,5 МГц. Использовался В-режим сканирования. Исследование проводилось утром до кормления. Печень сканировалась через вентральную брюшную стенку в сагиттальной, сегментарной и косых плоскостях. Оценивали размер печени, эхогенность и эхоструктуру паренхимы, сосудистый рисунок.

Выявлено, что у изученных животных края печени ровные, не выступают за границы реберных дуг. В большинстве случаев наблюдался артефакт зеркального отражения. Каудально печень соседствует с селезенкой, желудком и правой почкой. Паренхима печени у изученных животных умеренно гипоэхогенная, ее эхогенность немного выше эхогенности коркового слоя почек и ниже эхогенности селезенки. В области ворот печени наблюдалось небольшое повышение эхогенности из-за присутствия большего количества соединительной и жировой ткани. Эхоструктура печени однородная, зернистая, однако более грубая, чем эхоструктура коркового слоя почек. Ветви воротной вены определялись как линейные структуры с гиперэхогенными стенками, расположенные горизонтально в паренхиме печени, ветви печеночной вены выглядели как анэхогенные полосы, располагающиеся радиально. Печеночные артерии и желчные потоки не визуализируются. Желчный пузырь выглядит как анэхогенная четко очерченная структура грушевидной (в сагиттальной плоскости) или овальной (в сегментарной плоскости) формы. За желчным пузырем в большинстве случаев наблюдался артефакт дистального усиления. Стенка желчного пузыря изоэхогенна паренхиме печени.

УДК 616.28-002-07-085:636.7

**УМЕРКИНА Р.М.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Трушкин В.А.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия

ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

**ДИАГНОСТИКА ОТИТА У СОБАК И ИХ ЛЕЧЕНИЕ**

Одной из часто встречающихся болезней у собак является отит. Как известно, он бывает наружным и внутренним. Первый характеризуется воспалительным процессом, поражающим наружный слуховой проход, то есть промежуток от барабанной перепонки до слухового прохода, а второй протекает с вовлечением внутреннего уха, то есть участка, расположенного за барабанной перепонкой. Помимо этого,