

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,

процесс может быть острый или хронический, а по происхождению: грибковый, бактериальный, паразитарный и аллергический.

Нами были исследованы 16 собак различных пород, анатомической особенностью которых являлось висячее положение ушей, что в сочетании с повышенной влажностью воздуха в Санкт-Петербурге является предрасполагающим фактором к размножению патогенной микрофлоры.

У животных отмечали характерные клинические признаки отита: зуд в области ушей, гиперемия ушных раковин, желто-коричневые выделения из слухового прохода, мажевидной консистенции, с резким специфическим запахом.

При микроскопии окрашенных мазков из слухового канала были выявлены:

- стафилококки (*Staph. Intermedius* – возбудители отита в 20-50% случаев) – от 10 и более микробных клеток в поле зрения микроскопа;
- нейтрофилы и макрофаги с фагоцитированными кокками;
- в 18% случаев в препаратах обнаруживали грибы рода *Malassezia* (от 4 и более в поле зрения микроскопа).

Больным собакам назначали препарат «Отибиовет» по 4-5 капель в каждое ухо. В первые три дня лечения препарат использовали 3-4 раза в день, далее кратность применения уменьшали до 2-3 раз в день. Длительность лечения составляла 7 дней. Параллельно назначалась обработка ушей лосьоном «Эпи-отик» (Epi-otic), особенно собакам с излишним серообразованием в ушах.

При контрольном исследовании животных после курса лечения было установлено отсутствие зуда, кожа ушной раковины бледно-розового цвета, отсутствие истечений из слухового канала.

Таким образом, можно сделать вывод, что препарат «Отибиовет» эффективен при лечении собак, больных наружным отитом.

УДК 811.161.1:304

**УСМАНОВ Ф.З.**, студент (Таджикистан)

Научный руководитель **Дзвинковская Н.А.**, старший преподаватель  
УО «Белорусский торгово-экономический университет потребительской  
кооперации», г. Гомель, Республика Беларусь

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОБ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОМ НАСЛЕДИИ ГОМЕЛЬЩИНЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО**

Историко-культурное наследие является составной частью развития общества, формирования национальной идеи. В Гомельской области статус и категории историко-культурных ценностей приданы 873 объектам, которые бережно хранятся и популяризируются.

Достижение реальной коммуникативной компетенции иностранных студентов не может произойти без формирования их культурологической компетенции. Изучение лингвострановедческих тем «Респуб-