

**КУРДЕКО А.П.**, кандидат ветеринарных наук, доцент  
**СПИРИДОНОВ А.Э.**, студент  
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

## **УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕЧЕНИ У ЖИВОТНЫХ**

В последнее время методы ультразвукового исследования (УЗИ) внутренних органов у животных приобретают все большее практическое значение в ветеринарной медицине. Подобный интерес ветеринарных клиницистов к использованию ультразвука вызван высокими разрешающими способностями современных аппаратов, простотой проведения исследований, оперативностью в постановке и подтверждении диагноза. Вместе с тем внедрение метода имеет ряд сложностей методического характера, основными из которых являются нюансы техники проведения исследования разных видов животных и недостаточное количество данных по диагностической интерпретации полученных результатов.

Целью настоящей работы было определение параметров УЗИ печени у крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, свиней, собак и кошек с использованием отечественного прибора ЭТС-У-2 (г.Брест), а также изучение по результатам клинико-гематологических, биохимических и пагоморфологических исследований диагностической информативности эхографии при патологии гепатобилиарной системы.

На начальном этапе работы была отработана методика УЗИ печени у животных вышеназванных видов, у них определены этапы и параметры эхографии органа в норме. В дальнейших исследованиях установили, что метод позволяет точно проводить диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний печени и желчного пузыря: гепатита, гепатодистрофии, цирроза, холангита, желчекаменной болезни.

Показанием к эхографии печени у животных являются: абдоминальная колика; увеличение границ печени при перкуссии; асцит; желтушность кожи и слизистых оболочек; отклонения биохимических показателей крови (гипо- или гиперпротеинемия, гипоальбуминемия, гипогликемия, гипербилирубинемия, гиперхолестеринемия, изменение активности гепатоиндикаторных ферментов и др.) и мочи (билирубинурия, уробилиногенурия, кетонурия, глюкозурия); прицельная биопсия печени и желчного пузыря. Эхография позволяет оценить размер и контуры печени, состояние паренхимы, сосудов, желчных путей, определить размеры и степень наполнения желчного пузыря, установить наличие в нем новообразований.

Таким образом, эхография печени у животных, наряду с другими методами исследования, является диагностически значимым приемом. УЗИ не требует особых материальных затрат, позволяет уточнить топографию печени и оценить морфологическое состояние паренхимы, упрощает проведение пункционной биопсии ткани.