УЗС диагностика брюшной полости

у мелких домашних животных

При ультразвуковом сканировании органов брюшной полости, обязательными критериями любого паренхиматозного органа являются:

1. расположение;
2. состояние границ (выраженность капсулы, ровность);
3. размеры и форма;
4. эхогенность паренхимы;
5. однородность паренхимы;
6. наличие/отсутствие локализованных образований (с обязательной оценкой их количества, локализации, размера, ультразвуковых характеристик);
7. оценка кровообращения (при возможности выполнения допплерографии);

Для полостных органов оценивают:

1. состояние полости (степень расширения/наполнения, характер содержимого);
2. состояние стенок (толщина, выраженность слоев, эхогенность и эхоструктура стенок и отдельных слоев);
3. наличие различных включений и локализованных образований в полости/стенке (количество, подвижность, эхогеность и эхоструктура, васкуляризация);
4. для желудка и кишечника также необходимо оценить выраженность и частоту перистальтических сокращений, наличие ретроградного перемещения содержимого (например, при непроходимости кишечника).

При оценке степени наполнения полостных органов и характера содержимого (желудка, кишечника, мочевого пузыря, желчного пузыря) важно учитывать такие факторы, как время последнего кормления и принятия жидкости, прием или введение лекарственных препаратов, время последнего мочеиспускания. Так, наличие содержимого в желудке в норме может выявляться в течение 3-6 часов после кормления; содержимое в тонком кишечнике будет в норме выявляться до 8-10 часов после кормления; желчный пузырь опорожняется рефлекторно в период активного пищеварения, т. е. после кормления он будет опорожнен, а при исследовании животного после 6 – 10 часовой голодной диеты – наполнен; степень наполнения мочевого пузыря оценивается с учетом времени последнего мочеиспускания и средней скорости образования мочи, которая составляет около 1 мл/кг/час. При исследовании матки и яичников необходимо учитывать стадию полового цикла: в проэструс-эструс-метаэструс диаметр матки будет увеличен, в эструс возможно заметное расширение полости, в яичниках могут выявляться локализованные объемные образования, являющиеся фолликулами или желтыми телами.

При оценке размера почек и предстательной железы необходимо оценить: краниокаудальный размер, дорсовентральный размер, латеролатеральный размер.