

Таким образом, неправильное распределение приточного воздуха в зоне расположения молодняка свиней приводит к возникновению ненормативного микроклимата, резкому ухудшению локального микроклимата, снижающим эффективность действия ферродекстрановых препаратов, уменьшающим прирост живой массы поросят на 8,2; 11,0 % и увеличивающим отход молодняка на 15,0; 16,3 %.

УДК 619:618.1-07:636.7

## УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ МАТКИ У МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ

РЫБАКОВ Ю.А., КУЗЬМИЧ Р.Г.,  
ПИЛЕЙКО В.В., ЯЦЫНА В.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Общеизвестно, что успех лечения в большой степени зависит от правильности постановки диагноза. Вместе с тем, диагноз "Эндометрит" или "Кистозное поражение яичников" не может являться точным основанием для выбора метода лечения.

Данные диагнозы часто фигурируют в историях болезни собак и кошек. Причем во многих случаях наслаиваются друг на друга. Клиническая картина примерно одинаковая: отмечаются выделения из половых органов, припухание вульвы. Иногда регистрируется незначительное угнетение животных, повышение температуры тела, жажда. На практике назначается консервативное лечение: курс антибиотиков широкого спектра действия, сокращающие матку препараты, иногда - гормональные, для коррекции состояния яичников. Успешным такое лечение может быть только при локализации очага воспаления в области шейки матки или ее тела. При вовлечении в патологический процесс эндометрия в рогах матки данные терапевтические мероприятия оказываются бесполезными, и в лучшем случае наблюдается ремиссия до следующей течки.

В данной ситуации наиболее радикальным и эффективным терапевтическим решением является экстирпация матки и яичников. Однако возникает вопрос: как определить степень поражения матки и яичников? Заключение о необходимости проведения хирургического вмешательства целесообразно принимать по результатам ультразвукового исследования половых органов. Как правило, мелким животным проводится трансабдоминальное ультразвуковое исследование конвексионными или линейными датчиками с рабочей частотой 5,5-7 МГц. Для исследования необ-

ходимо подготовить животное, при этом применяются в качестве миорелаксантов препараты, содержащие кетамин или ксилазин. Область позиционного сканирования располагается парамедиально от белой линии живота. Наиболее информативно поперечное расположение датчика, при сканировании от лонных костей в направлении к мечевидному отростку. В норме матка при транс<sup>3</sup>абдоминальном исследовании лоцируется при поперечном сканировании в виде округлых однородных срезов, имеющих внутри полосу толщиной 1-2 мм высокоэхогенного образования – эндометрия, полость не выявляется. Однако при воспалительных процессах в матке у сук при ультразвуковом исследовании можно выявить существенные изменения в эхограмме, а именно гнойно-катаральный экссудат, накапливающийся в полости рогов матки растягивает матку до существенных размеров (несколько сантиметров в диаметре). Ниже мы приводим два клинических случая хронического эндометрита у сук с использованием УЗИ в качестве основного диагностического приема.

Сука, средний пудель, 8 лет. Общее состояние без изменений. Аппетит сохранен, однако отмечалась жажда. На момент исследования, температура тела 38,4 ° С. Незначительные гнойно-катаральные выделения из половых органов в течение более 60 дней. Бимануальная пальпация области живота не позволила выявить каких-либо существенных изменений в состоянии матки и яичников.

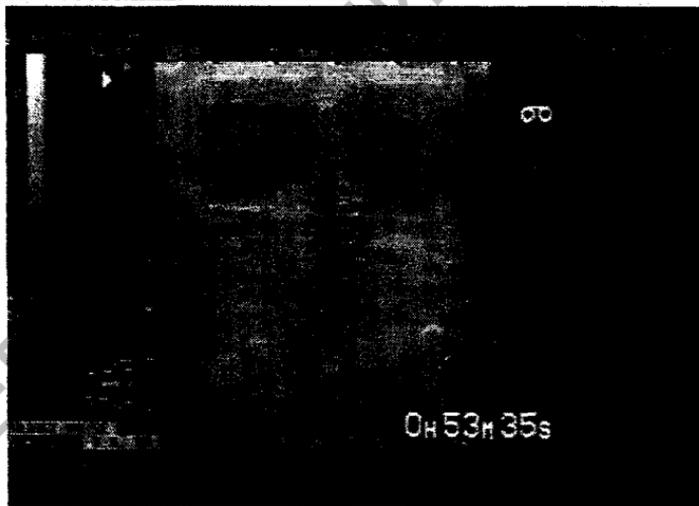


Рис. 1. Эхограмма матки при поперечном транс<sup>3</sup>абдоминальном УЗИ на уровне 3-5 поясничных позвонков.

На эхограмме (рис.1) различимы две эхонегативные полости (поперечные срезы рогов матки, заполненной экссудатом, диаметром 19 мм) расположенные непосредственно в вентральной области живота. По результатам ультразвукового сканирования было принято решение об экстирпации матки.

Естественно, что при таком состоянии матки консервативное лечение не могло быть успешным (рис.2).

Сука, немецкая овчарка, 11 лет. Общее состояние животного без изменений. Отмечалась “затяжная течка”, проявляющаяся незначительными кровянистыми мутноватыми выделениями из половых органов, припухшей вульвой и выраженным половым возбуждением. Пальпацией стенки живота ввиду сильной развитости мышц брюшного пресса исследовать матку и яичники не представилось возможным.



Рис. 2. Экстерпированная матки суки.

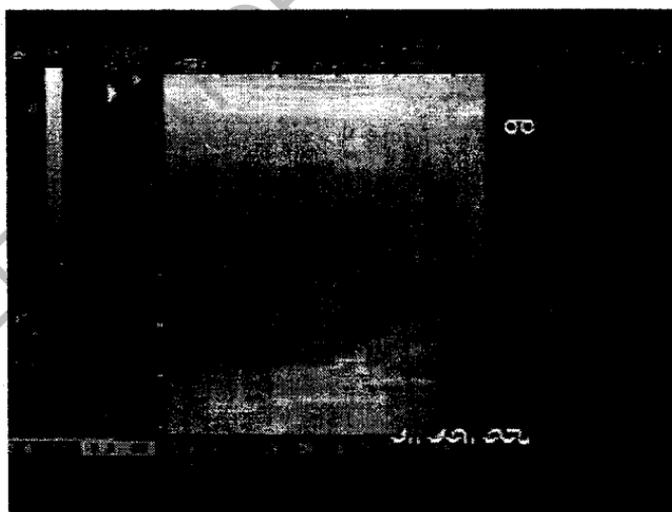


Рис. 3. Антральные образования, заполненные жидким содержимым (предположительный диагноз: поликистозное изменение яичника) в паракостальной области левой стороны брюшной стенки.



Рис. 4. Экстерпированная матка и правый яичник.

УЗИ позволило установить наличие в рогах матки ограниченных полостей, заполненных жидким содержимым и многокамерное кистозное поражение правого яичника (Рис. 3.)

Состояние половых органов не вызывает сомнения в правильности решения о проведении хирургического вмешательства.

Таким образом, УЗИ может успешно применяться для выбора правильного способа лечения мелких животных с воспалительным процессом в половых органах.

УДК 636.521.58.087.73 + 635.521/612.2

### **ЭФФЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА**

САДОМОВ Н.А.

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

При промышленном ведении птицеводства состояние здоровья птицы в значительной степени определяется достаточностью рационов и их биологической ценностью. Неполюценное витаминное питание вызывает заболевания птицы.

Потребность в витаминах у птиц значительно колеблется в зависимости от периода роста, уровня обмена веществ, времени года и др.