

УДК 618:619.

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ПАТОЛОГИИ ПЛАЦЕНТЫ У КОРОВ

Кузьмич Р.Г., Саватеев А.В.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Из всех зарегистрированных нами случаев задержания последа у 87% коров отмечалось сращение плодной и материнской частей плаценты, что указывает на возможность развития плацентитов во время беременности.

Диагностика посредством УЗИ состояния плаценты осложняется определенными трудностями, в том числе отсутствием достаточных знаний о строении и функции этого органа в различных условиях. Использование современных методов исследования, в частности ультразвуковой диагностики, дает возможность более полно осветить морфофункциональные особенности плаценты, в том числе ее компенсаторно-приспособительные реакции в процессе роста плода и при патологических состояниях.

С помощью ультразвуковой диагностики нам удалось не только определять локализацию плаценты, но и судить о ее структуре и размерах. После трех месяцев беременности плацента выявляется в виде образования с множественными мелкозернистыми внутренними структурами (рис 1).



Рис. 1. Эхограмма плаценты коровы на 5 мес. стельности.

В динамике стельности эти структуры увеличиваются в размерах, одновременно уменьшается их эхогенность.

Во второй половине стельности плацента становится более однородной, а к концу ее вновь отмечается некоторое увеличение структурности плаценты. В области наружной поверхности плаценты нередко обнаруживается слой повышенной эхогенности.

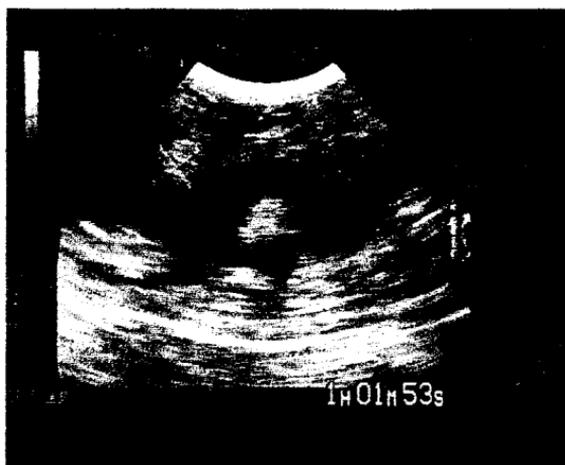


Рис. 2. Эхограмма плаценты коровы.

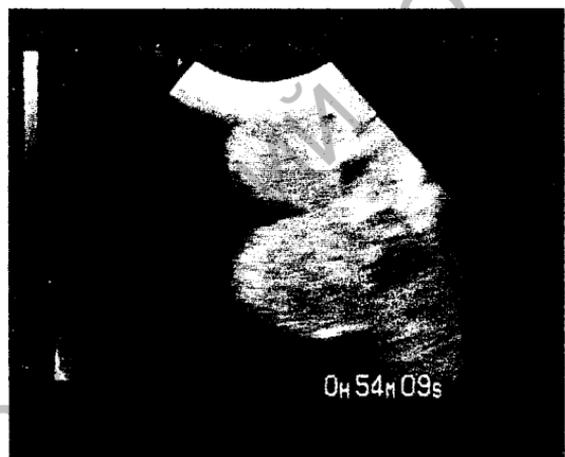


Рис. 3. Эхограмма плаценты коровы.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Барр Ф. Ультразвуковая диагностика собак и кошек. М.: Аквариус, 1999.— С. 110-135. 2. Хачкурузов С.Г. УЗИ в гинекологии - ЭЛБИ-СПБ, 2001. — С. 54-66.