

УДК 636.2:619:618 + 636.2:619:579

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕЗА ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

Вилькевич А.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Бесплодие и яловость коров являются существенными факторами, сдерживающими интенсивное воспроизводство стада крупного рогатого скота в Республике Беларусь. Значительное место в возникновении временного или постоянного бесплодия коров занимают воспалительные процессы слизистой оболочки матки.

В ряде хозяйств Гродненского района нами проводилось акушерско-гинекологическое обследование коров маточного поголовья. При наличии воспалительных процессов в полости матки для проведения гистологических исследований от вынуждено убитых в условиях мясокомбината животных иссекали фрагмент матки. Гистосрезы выполняли на замораживающем микротоме, препараты окрашивали гематоксилин-эозином.

Результаты проведенных исследований показывают, что количество бесплодных коров достигает 32%.

Из их числа наиболее высокий процент составляют животные, больные послеродовым (43,8%) и хроническим (31,2%) эндометритом. Субинволюция матки регистрировалась у 12% коров, гипофункция яичников, персистентное желтое тело и кисты яичников – у 13%.

Гистологическим исследованием матки установлено, что при воспалительных процессах происходит набухание слизистой оболочки. Рыхлая соединительная ткань представляет собой сеть, образованную набухшими разволокненными коллагеновыми пучками или волокнами. Между пучками и волокнами рыхлой соединительной ткани отмечаются полости и щели. Поверхностный эпителий слизистой оболочки разрушается. Маточные железы увеличены и имеют вид мешковидных образований, заполненных продуктами распада эпителия или экссудатом. В подслизистом слое эндометрия обнаруживается клеточная инфильтрация преимущественно лимфоцитами и нейтрофилами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Валюшкин К. Д. Акушерско-гинекологическая диспансеризация коров и телок. – Мн.: Ураджай, 1987. – 124 с.
2. Кузьмич Р.Г. Послеродовые эндометриты у коров (этиология, патогенез, профилактика и терапия): Дисс. докт. вет. наук. – Витебск, 1999. – 266 с.