

ЛАВУШЕВ В.И., заведующий лабораторией
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

СПОСОБЫ НОРМАЛИЗАЦИИ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У КОРОВ

Основной причиной низкой оплодотворяемости у коров являются осложнения послеродового периода, проявляющиеся в форме эндометритов. Это приводит к увеличению дней бесплодия, снижению выхода молодняка и преждевременной выбраковке животных. Несмотря на пристальное внимание ученых и практиков к вопросам нормализации репродуктивной функции у коров, имеющиеся в литературе сведения об эффективности способов терапии послеродовых эндометритов довольно противоречивы. Учитывая это, нами было проведено три серии опытов в различные сезоны года по изучению эффективности способов нормализации эндометрия и воспроизводительной способности у коров, больных послеродовым эндометритом.

Исследования выполнены на коровах черно-пестрой породы 4-6-летнего возраста, проявивших клинические признаки эндометрита в течение 10-14 дн. после отела. После ректального и гинекологического обследования коровам 1 гр. (контроль) трехкратно с интервалом три дня внутриматочно вводили йодосол. Коровам 2 гр. (опыт) дополнительно внутриматочно вводили 100 мл раствора, включающего рыбий жир, трициллин и ихтиол медицинский. Введение дополнительного раствора повторяли через 72 часа. Коровам 3 гр. (опыт) внутриматочно трехкратно с интервалом три дня вводили растворенные в 100 мл изотонического раствора фуразолидоновые палочки, окситоцин и трициллин.

При анализе показателей воспроизводительной способности у коров установили, что продолжительность лечения (от начала введения препарата до полного восстановления эндометрия) у коров опытных групп составила соответственно 25,5 и 16,25 дн., что на 5,5 и 14,75 дн. меньше, чем у коров контрольной группы. Кратность введения препаратов животным опытных групп составила 5,0 и 5,37 раз, против 7,8 раз животным контрольной группы. Восстановление функции матки у некоторых животных регистрировалось уже после двукратного введения препаратов. Продолжительность периода от выздоровления до плодотворного осеменения у животных опытных групп составляет 37,4 и 24,75 дн., что соответственно в 1,7 и 2,7 раза меньше, чем у животных контрольной группы. У всех животных опытных групп стельность была зарегистрирована в течение 80 дней после отела и продолжительность периода от отела до плодотворного осеменения составила 77,9 - 71,4 дн., что соответственно в 1,9 и 2,0 раза меньше, чем у коров контрольной группы.

Следовательно, использование антисептических препаратов на основе изотонического раствора и рыбьего жира в сочетании с препаратами йода и окситоцина являются достаточно эффективными способами восстановления структуры эндометрия и нормализации репродуктивной функции у коров после отела.