КОРРЕКЦИЯ ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТИ КОРОВ СУРФАГОНОМ

А.С.ТЕРЕШЕНКОВ

Среди причин депрессии половой цикличности коров значительное место занимают функциональные нарушения деятельности яичников, в том числе их гипофункция. По нашим данным, гипофункция яичников диагностируется у 16,91-27,4% коров молочно-товарного комплекса с нарушенной половой цикличностью. Известно, что регуляция деятельности репродуктивной системы животных обеспечивается тесным взаимодействием гипоталамуса, гипофиза и половых желез.

Нами испытан новый отечественный препарат - синтетический аналог гонадотропин - рилизинг - гормона сурфагон. После введения сурфагона наблюдается увеличение выброса из гипофиза в кровь лютеинизирующего гормона, нарастающее в течение 30 минут-2 часов и продолжающееся в течение 5 часов. Этот препарат является перспективным для направленной регуляции половой цикличности самок. Сурфагон инъецировали в дозах 10 мкг (1-я группа) и 25 мкг (2-я группа) внутримышечно однократно 33 коровам с депрессией половой цикличности в течение 30-45 дней после отела, в яичниках которых обнаруживали фолликулы величиной от мелкой до средней горошины. Контролем служили 17 коров с аналогичным функциональным состоянием яичников, которым проводили ректальный массаж матки и яичников и инъецировали 0,5%-ный водный раствор прозерина в дозе 2,5-3 мл подкожно.

В дальнейшем вели наблюдение за сроками восстановления половой цикличности, кратностью охот и результативностью искусственного осеменения.

Было установлено, что сроки восстановления половой цикличности у коров 1-й и 2-й опытных групп составили 23,63±4,59 дн. и 29,64±5,21 дн., в контроле - 38,28±7,56 дн.; период от отела до оплодотворения соответственно 25,45±4,39 дн.; 34,35±7,09 дн. и 39,71±3,17 дн. при результативности 73,3%; 100% и 87,5% соответственно.

Таким образом, в результате проведенных исследований установлена высокая терапевтическая эффективность сурфагона в дозе 25 мкг при гипофункции яичников у коров. Препарат технологичен для применения при промышленном типе содержания дойных коров.