

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ КЛАТРАПРОСТИНА ПРИ ПЕРСИСТЕНЦИИ
ЖЕЛТЫХ ТЕЛ У КОРОВ
А.С.ТЕРЕШЕНКОВ**

Функциональные нарушения деятельности яичников, в том числе персистентные желтые тела, являются одной из причин депрессии половой цикличности коров после отела. По результатам наших исследований, в 1989 году в молочно-товарном комплексе колхоза им. Красной Армии задержка половой цикличности свыше 30-45 дней после отела у 37,91% животных была обусловлена персистенцией желтых тел. Для устранения этого явления применяют эстрофан, энзапрот, отечественный эстуфалан или производят энуклеацию (отдавливание).

Нами испытан новый отечественный лютеолитический препарат-клатрапростин. Последний состоит из синтетического аналога простагландина Φ -2 альфа клопростенола, трипентенового гликозида, диметилсульфоксида и фосфатного буфера. Клатрапростин, введенный внутримышечно, вызывает регрессию функционально-активных лютеиновых структур яичников животных (лютеолитическое действие), сопровождающееся снижением секреции прогестерона, ростом, созреванием фолликулов и их последующей овуляцией, а также усилением сократительной функции матки.

Препарат в дозе 2 мл (100 мкг) вводили 32 коровам внутримышечно однократно сразу после установления диагноза. В дальнейшем за животными вели наблюдение, учитывали сроки восстановления половой цикличности, кратность охот и результативность искусственного осеменения.

В результате установлено, что половая цикличность у всех 32 коров восстановилась в среднем через $10,34 \pm 0,69$ дн., причем у 23 из них (71,88%) течка и охота зарегистрированы через 3-4 дня; оплодотворение наступило в среднем через $14,84 \pm 0,69$ дн., причем у 18 (56,25%) коров - через 3-4 дня, а у остальных - в более поздние сроки. У 8 (25%) животных регистрировались повторные половые циклы. Индекс оплодотворения составил $1,28 \pm 0,04$.

Таким образом, клатрапростин в дозе 100 мкг является высокоэффективным препаратом для лечения коров с персистентным желтым телом.