

УДК 636.2.618-019

**КОРСАК Т.Н.**, студент

Научный руководитель **ГАРБУЗОВ А.А.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ЭСТРОЛЕКС» ДЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ ПОЛОВОГО ЦИКЛА У ТЕЛОК**

С целью регулирования темпов воспроизводства крупного рогатого скота, равномерного осеменения, лактации, родов и эффективного использования производственных помещений применяют синхронизацию охоты крупного рогатого скота. В настоящее время актуальной проблемой является подбор наиболее эффективных и экономически целесообразных препаратов для синхронизации половой охоты у телок и коров. Многие препараты закупаются за рубежом, имеют высокую стоимость, что в конечном итоге сказывается на себестоимости продукции.

Препарат «Эстролекс» выпускается на производственно-торговом унитарном предприятии «Ветлюкс» (Республика Беларусь).

Эстролекс представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, без механических включений. Препарат содержит в  $1 \text{ см}^3$  – 0,25 мг клопростенола, вспомогательные вещества и растворитель.

После внутримышечного введения препарат хорошо всасывается из места инъекции. Пик уровня содержания клопростенола в плазме крови животных наблюдается в течение от 15 мин. до 2 ч. В организме животных препарат быстро метаболизируется (2-3 ч.) и выводится в течение 12 часов после введения, в основном с мочой.

Коровам и телкам препарат применяют внутримышечно в дозе  $2 \text{ см}^3$ , а искусственное осеменение проводят при первых признаках половой охоты.

Препарат вводили 20 телкам случного возраста 1 раз в день 2 мл на 1 и 11-й день. Препарат вводился без учета полового цикла и результатов ректального исследования. За животными велось ежедневное наблюдение, при обнаружении половой охоты проводили искусственное осеменение.

Результаты исследований показали, что после первой инъекции 12 гол. (60%) телок проявили признаки половой охоты, после второй инъекции – 5 гол. (25%). Полученные результаты по эффективности сопоставимы с таковыми показателями при применении зарубежных аналогов.

Общая оплодотворяемость находилась на высоком уровне, соответствовала таковой при осеменении телок в естественный, не индуцированный гормонами, половой цикл и составила 83% (14 гол.).

Применение препарата «Эстролекс» позволяет эффективно управлять воспроизводительной функцией у телок и регулировать время их осеменения.