

ЭСТРОФАНТИН®

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И РЕГУЛЯЦИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ
У САМОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ



**D-КЛОПРОСТЕНОЛ –
САМАЯ АКТИВНАЯ ФОРМА
КЛОПРОСТЕНОЛА**

**50
мл**

новая фасовка!

ЭСТРОФАНТИН®

5 флаконов × 2 мл

Для лечения и регуляции
воспроизводительной функции
у самок сельскохозяйственных животных

Раствор для инъекций
Стерильно
Вспомогательные вещества
Для интраназального применения



ЭСТРОФАНТИН®

10 флаконов × 10 мл

Для лечения и регуляции воспроизводительной функции
у самок сельскохозяйственных животных

Раствор для инъекций
Стерильно
Вспомогательные вещества
Для интраназального применения



**В 1 мл содержится: D-клопростенол –
0,25 мг; вспомогательные вещества:
нипагин – 0,5 мг и вода для инъекций
– до 1 мл.**



- Оказывает активное лютеолитическое действие на желтое тело яичников
- Снижает уровень прогестерона, снимает блокаду с гипоталамо-гипофизарной системы, способствует повышению уровней ФСГ и ЛГ
- Обладает утеротонической активностью
- Регулирует воспалительную реакцию за счет воздействия на тонус сосудов
- Экономически выгоднее препаратов-аналогов

ЭСТРОФАНТИН®

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И РЕГУЛЯЦИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ
У САМОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Действующим веществом препарата Эстрофантин®, является высокоочищенный синтетический простагландин, аналог природного простагландина PGF2α. По сравнению с природным PGF2α, синтетический аналог – клопростенол – в 50-100 раз активнее проявляет лютеолитические и утеротонические свойства.

Клопростенол существует в виде двух оптически активных изомеров (**D-клопростенола** и **L-клопростенола**). При этом, **L-клопростенол** не обладает лютеолитической активностью, занимая те же рецепторы, что и **D-клопростенол**. Поэтому препараты простагландина PGF2α, действующее вещество которых представляет собой рацемическую смесь D- и L-изомеров, обладают более слабой лютеолитической активностью.

Сравнение эффективности применения препаратов с разными изомерами клопростенола на примере Эстрофантина® и Эстрофана было проведено в хозяйствах Московской и Нижегородской областей на молочных коровах черно-пестрой голштинской породы. В результате процент синхронизации половой охоты после применения Эстрофантина® был выше на 17,14%, чем после применения Эстрофана.

Эффективность применения препаратов простагландина F2α – Эстрофантина® и Эстрофана для стимуляции у молочных коров

Группы	Тип изомера	Пришло в охоту в течение 72-х часов после обработки		Пришло в охоту в течение 120 часов после обработки		Стельных от числа обработанных животных		Стельных от числа пришедших в охоту животных	
		голов	%	голов	%	голов	%	голов	%
Эстрофан (n-20)	DL	12	60,0 ± 8,28	18	90,00 ± 6,71	10	50,0 ± 11,18	10	55,5 ± 11,71
ЭСТРОФАНТИН® (N-35)	D	27	77,14 ± 7,09	31	88,57 ± 5,37	19	54,3 ± 8,42	19	61,2 ± 8,75

Разница в активности препаратов с действующим веществом – **D-клопростенол** (правовращающийся изомер) существенно выше, чем активность препаратов с действующим веществом – **DL-клопростенол** (правовращающийся изомер + левовращающийся изомер), так как активность L изомера клопростенола = 0.

Грамотный выбор препарата позволит увеличить процент стельных животных с одновременным снижением затрат на получение стельности.

ПОКАЗАНИЯ Эстрофантин® применяют для индукции и синхронизации полового цикла у тёлочек, коров и кобыл, опоросов свиноматок, лечения коров и тёлочек с функциональными нарушениями яичников (персистентное желтое тело, фолликулярные и лютеиновые кисты яичников), скрытая течка, тихая охота, нарушения периодичности цикла. Для профилактики и лечения послеродовых заболеваний матки у коров и свиноматок. С целью прерывания беременности при патологиях плода.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Лекарственный препарат вводят внутримышечно.

При индукции полового цикла и лечении функциональных нарушений яичников: коровы – 2 мл, дважды с интервалом 11 суток; кобылы – 1 мл, однократно.

Для синхронизации опоросов: свиноматки – 0,7 мл однократно, за два дня до опороса. У 95% животных опорос наступает в период 36 часов после инъекции препарата.

Для профилактики послеродовых заболеваний матки: коровы – 2 мл, через 6-8 часов после отела; свиноматки – 0,7 мл через 2-4 часа после отделения последа.

СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Молоко коров и кобыл после применения Эстрофантина® можно использовать в пищевых целях без ограничений, мясо животных – через 24 часа после последнего применения лекарственного средства.



Внешний вид упаковки препарата может отличаться от изображения