

результативность осеменения у коров и свиней

В 1 мл содержится: даларгин - 60 мкг, аларелина ацетат - 5 мкг, вспомогательные вещества.



- Не имеет аналогов – единственный в мире препарат, координирующий функции эндокринной и нервной систем.
- Блокирует воздействие стресс-факторов на репродуктивную систему.
- Усиливает выработку собственных гонадотропных гормонов.
- Стимулирует фолликулогенез и овуляцию.

Механизм действия

Тирозил-D-аланил-глицил-фенилаланил-лейцил-аргинина диацетат (даларгин) – гексапептид, синтетический аналог лей-энкефалина, является эндогенным лигандом-агонистом μ - и δ -опиоидным рецепторам, с чем связаны его периферические эффекты. Даларгин обладает антистрессорной активностью, способен предотвращать истощающую гиперфункцию гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы, препятствует стрессорному угнетению гипофизарно-тиреоидной системы, приводит к снижению стресс-индуцированного уровня адренокортикотропного гормона (АКТГ) и кортизона в крови, потенцирует общее неспецифическое защитное действие, уменьшает любые повреждающие воздействия, ослабляет влияние стрессов на организм.

Аларелина ацетат – нонапептид, синтетический аналог гонадотропин-рилизинг-гормона (ГнРГ), вырабатываемого гипоталамусом. Аларелина ацетат регулирует синтез и секрецию в кровь гонадотропных гормонов аденогипофиза – фолликулостимулирующего (ФСГ) и лютеинизирующего (ЛГ). Повышенное содержание гонадотропных гормонов в крови возникает уже через 2 – 3 ч после парентерального введения аларелина ацетата, сохраняется в течение 4 – 5 ч, стимулируя фолликулогенез в яичниках и овуляцию созревших фолликулов. Аларелина ацетат под действием ферментов разрушается медленнее по сравнению с естественным гонадотропин-рилизинг-гормоном, что обеспечивает его более выраженное биологическое действие на секреторную функцию аденогипофиза. Комплексное действие даларгина и аларелина ацетата повышает секрецию и овуляторный пик лютеинизирующего гормона, что обеспечивает своевременную овуляцию и высокую функциональную активность желтого тела на стадии формирования.

Показания к применению

- для повышения результативности осеменения при воздействии теплового и технологических стрессов;
- для профилактики задержки овуляции при осеменении в спонтанную и индуцированную охоту;
- для увеличения многоплодности у свиноматок;
- для синхронизации и индукции половой охоты;
- для профилактики и лечения фолликулярных, лютеальных кист яичников;
- для повышения фертильности самцов;
- для повышения стрессоустойчивости и индукции фолликулогенеза в послеродовой период;
- для профилактики ранней эмбриональной смертности.

Порядок применения

Внутримышечно.

Для повышения результативности осеменения и профилактики задержки овуляции при воздействии технологических стрессов: однократно, непосредственно после осеменения. Коровам – 4 – 5 мл, свиноматкам – 2 мл, кобылам – 4 – 5 мл, овцематкам – 1 мл, козам – 1 мл.

Для повышения фертильности у быков: однократно, в дозе 10 мл.

С целью улучшения качества спермы у хряков: однократно, не менее чем за 1 месяц до взятия спермы, в дозе 4 мл.

Для синхронизации и индукции половой охоты у коров: в 1-е сутки – утром раствор Сурфагона или Биорелина внутримышечно в дозе 10 мл; на 8-е сутки - утром Эстрофантин внутримышечно в дозе 2 мл; на 11-е сутки – вечером внутримышечно Фертагон в дозе 4 – 5 мл. Осеменение производится через 12 – 16 ч после инъекции препарата Фертагон.

Для профилактики и лечения фолликулярных, лютеальных кист у коров: трехкратно, с интервалом 24 ч, в дозе 4 – 5 мл. На 10-е сутки после последнего введения Фертагона вводят внутримышечно Эстрофантин, однократно, в дозе 4 мл.

Животных осеменяют по мере прихода в охоту.

Для повышения стрессоустойчивости и индукции фолликулогенеза в послеродовой период у коров: внутримышечно, однократно, на 10 – 14-е сутки после отела, в дозе 10 мл.

Для профилактики ранней эмбриональной смертности у коров: на 3, 5 и 9-е сутки после осеменения, в дозе 4 – 5 мл.

Сроки ожидания

Продукты животноводства во время и после применения препарата можно использовать без ограничений.

Срок годности

12 месяцев

Вид животного

Крупный рогатый скот, Свины, Лошади, Мелкие домашние животные, Мелкий рогатый скот, Кролики