Инструкция по применению лекарственного препарата Фертагон для повышения результативности осеменения, индукции половой охоты, профилактики и лечения гинекологических болезней сельскохозяйственных и мелких домашних животных
(Организация-разработчик: ООО «НПК «Асконт+», 142279, Московская область, Серпуховский р-н, рп. Оболенск, ул. Строителей, строение 2)

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Фертагон (Fertagon). Химическое наименование: тирозил-D-аланил-глицил-фенилаланил-лейцил-аргинина диацетат, аларелина ацетат.
2. Лекарственная форма: раствор для инъекций. В 1 мл Фертагона в качестве действующих веществ содержится 60 мкг тирозил-D-аланил-глицил-фенилаланил-лейцил-аргинина диацетата (даларгина) и 5 мкг аларелина ацетата, а также вспомогательные вещества: натрия хлорид, нипагина натриевая соль и вода для инъекций – до 1 мл.
3. По внешнему виду препарат представляет собой бесцветную прозрачную жидкость. Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 1 год с даты производства. После вскрытия флакона неиспользованные остатки препарата хранению не подлежат. Запрещается применение лекарственного препарата по истечении срока годности.
4. Выпускают лекарственный препарат расфасованным по 2, 4, 5, 10, 20, 50 и 100 мл в стеклянные флаконы. Флаконы укупоривают резиновыми пробками с колпачками комбинированными с пластмассовыми крышками, жестко закрепленными в дне алюминиевых колпачков. Флаконы с фасовкой по 2, 4, 5 мл упаковывают по 5 или 10 штук в картонные пачки. Флаконы по 10 мл упаковывают по 10 штук в картонные пачки; по 20 и 50 штук – в картонные коробки. Флаконы с фасовкой по 20 и 50 мл укладывают по 60 и 50 штук соответственно в коробки из гофрокартона. Флаконы с фасовкой по 100 мл помещают по 12 или 50 штук в коробки из гофрокартона. Каждую единицу потребительской упаковки снабжают инструкцией по применению.
5. Хранят препарат в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 2 до 10 °С.
6. Фертагон следует хранить в местах, недоступных для детей.
7. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями действующего законодательства.
8. Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

II. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9. Фармакотерапевтическая группа лекарственного препарата: гормональные средства, их аналоги и антагонисты.
10. Тирозил-D-аланил-глицил-фенилаланил-лейцил-аргинина диацетат (даларгин) – гексапептид, синтетический аналог лей-энкефалина, является эндогенным лигандом-агонистом к 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. При парентеральном введении даларгина время его полуэлиминации составляет 10-15 мин. 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. По степени воздействия на организм Фертагон относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах не оказывает местно-раздражающего, сенсибилизирующего, тератогенного, эмбриотоксического, фетотоксического, мутагенного и канцерогенного действий, не обладает кумулятивными свойствами.

III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

11. Фертагон назначают крупному и мелкому рогатому скоту, лошадям, свиньям, сукам: - для повышения результативности осеменения и профилактики задержки овуляции при воздействии технологических стрессов; - для повышения фертильности самцов; - для синхронизации и индукции половой охоты; - для профилактики и лечения фолликулярных, лютеальных кист яичников; - для повышения стрессоустойчивости и индукции фолликулогенеза в послеродовой период; - для профилактики ранней эмбриональной смертности.
12. Противопоказанием к применению препарата Фертагон является повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата.
13. Фертагон применяют животным внутримышечно. Время введения, кратность и доза препарата зависят от показаний к применению и вида животных.

Для повышения результативности осеменения и профилактики задержки овуляции при воздействии технологических стрессов Фертагон вводят однократно, непосредственно после осеменения, в дозе:
- коровам 4-5 мл;
- свиноматкам 2 мл;
- кобылам 4-5 мл;
- овцематкам 1 мл;
- козам 1 мл;
- сукам 0,2 мл/кг.

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

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

Для синхронизации и индукции половой охоты у коров Фертагон вводят по следующей схеме: в 1-е сутки – утром раствор Сурфагона или Биорелин 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 Фертагон вводят 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 Фертагон вводят внутримышечно, однократно, на 10-14-е сутки после отела, в дозе 10 мл.

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

Для стимуляции овуляторной функции яичников у сук Фертагон вводят в дозе 0,2 мл/кг, за 2-3 ч до первой вязки и спустя 48 ч (перед второй вязкой) повторно.

Для лечения гипоэстрии у сук, находящихся в фазе метэструс (первые 60 суток после прекращения течки):
- внутримышечно Эстрофантин в дозе 1 мл на 10 кг живой массы, двукратно, с интервалом 12 ч;
- через 3-5 суток после инъекции препарата Эстрофантин внутримышечно гонадотропный гормон гипофизарного происхождения в дозе 20 МЕ на 10 кг живой массы, двукратно, с интервалом 12 ч;
- за 2-3 ч до первой вязки Фертагон в дозе 0,2 мл/кг живой массы и спустя 48 ч (перед второй вязкой) повторно.

Для лечения ациклии у сук:
- внутримышечно гонадотропный гормон гипофизарного происхождения в дозе 20 МЕ на 10 кг живой массы, двукратно, с интервалом 12 ч;
- за 2-3 ч до первой вязки Фертагон в дозе 0,2 мл/кг живой массы и спустя 48 ч (перед второй вязкой) повторно.
14. Симптомов, возникающих при передозировке лекарственного препарата, не установлено.
15. Особенностей действия лекарственного препарата при первом применении или при его отмене не выявлено.
16. Запрещается применение лекарственного препарата беременным животным. Особенностей применения у животных в период лактации, у потомства животных не выявлено.
17. Следует избегать пропуска очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. При пропуске приема одной или нескольких доз лекарственного препарата его применение возобновляют по той же схеме в соответствии с настоящей инструкцией. Не следует вводить двойную дозу для компенсации пропущенной.
18. При применении препарата Фертагон в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные лекарственные средства и, при необходимости, симптоматическое лечение.
19. Запрещается смешивать Фертагон с другими лекарственными препаратами в одном шприце.
20. Продукты животноводства во время и после применения препарата можно использовать без ограничений.

IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

21. При работе с Фертагоном следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. При работе с препаратом запрещается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.
22. К работе с препаратом не допускаются лица с признаками аллергических, респираторных, желудочно-кишечных заболеваний или кожных поражений. Пустую тару из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.
23. При попадании препарата на кожу или слизистые оболочки необходимо немедленно промыть их большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам лекарственного препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. В случае появления аллергических реакций и/или при случайном попадании лекарственного препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку).

Наименования и адреса производственных площадок производителя лекарственного препарата для ветеринарного применения: ООО «НПК «Асконт+», 142279, Московская область, Серпуховский р-н, рп. Оболенск, ул. Строителей, строение 2.

Наименование, адрес организации, уполномоченной владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата на принятие претензий от потребителя: ООО «НПК «Асконт+», 142279, Московская область, Серпуховский р-н, рп. Оболенск, ул. Строителей, строение 2.

Инструкция разработана ООО «НПК «Асконт+», 142279, Московская область, Серпуховский р-н, рп. Оболенск, ул. Строителей, строение 2.