

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению Супрелорина" 4,7 мг  
для временного угнетения репродуктивной функции у половозрелых кобелей и самцов хорьков, а также для купирования симптомов заболеваний коры надпочечников у стерилизованных хорьков

(организация-разработчик: «VIRBAC (AUSTRALIA)», 19-25 Khartoum Road, Macquarie Park, New South Wales 2113, Australia)

**I. Общие сведения**

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Супрелорин<sup>8</sup> 4,7 мг (Suprelorin 4,7

Международное непатентованное название: деслорелин.

2. Лекарственная форма: имплантат для подкожного введения.

Супрелорин" 4,7 мг в качестве действующего вещества содержит: деслорелина ацетат - 4,7 мг, а в качестве вспомогательных веществ: пальмовое масло гидролизованное, лецитин, натрия ацетат безводный.

3. По внешнему виду Супрелорин" 4,7 мг представляет собой твердый, матовый восковой цилиндр, от белого до бледно-желтого цвета.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 2 года со дня производства.

Запрещается применять Супрелорин" 4,7 мг по истечении срока годности.

4. Супрелорин\* 4,7 мг выпускают в цилиндрах весом 50 мг диаметром 2,3 мм и длиной 12 мм. Имплантат помещен в игольник из нержавеющей стали, укупороженный колпачком и наконечником Люэра. Каждая имплантационная установка помещена в запечатанное саше из алюминиевой фольги. Саше из фольги упакованы в картонную упаковку, содержащую 2 или 5 имплантационных установок с приводом. Каждую потребительскую упаковку снабжают инструкцией по применению.

5. Супрелорин" 4,7 мг хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2°C до 8°C.

6. Супрелорин<sup>(8)</sup> 4,7 мг следует хранить в местах, недоступных для детей.

7. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

8. Условия отпуска: по рецепту ветеринарного врача.

**II. Фармакологические свойства**

9. Супрелорин" 4,7 мг относится группе гонадотропин-рилизинг-гормонов (ГнРГ).

10. На первом этапе сразу после введения препарата Супрелорин" 4,7 мг, входящий в его состав деслорелина ацетат стимулирует переднюю долю гипофиза, клетки гонадотропы, в мембранах которых находятся гонадотропин-рилизинг-гормон (ГнРГ) - рецепторы, к секреции двух гормонов: фолликулостимулирующего гормона (ФСГ) и лютеинизирующего гормона (ЛГ). В последствие непрерывное поступление низкой

системной дозы деслорелина уменьшает синтез и секрецию ФСГ и ЛГ путем уменьшения количества Гн-РГ-рецепторов на поверхности клеток гипофиза. Это ведет в свою очередь к снижению выработки тестостерона в гонадах животных и прекращению сперматогенеза с 6 недели после введения имплантата, у животных существенно уменьшается размер тестикул. Измерение концентраций тестостерона в плазме крови у собак и хорьков продемонстрировало стойкий фармакологический эффект продолжающегося присутствия деслорелина в системном кровотоке в течение, по меньшей мере, шести месяцев после введения Супрелорина® 4,7 мг.

Повышение ЛГ и ФСГ, происходящее из-за потери отрицательной обратной связи после кастрации, стимулирует кору надпочечников у хорьков, что приводит к заболеваниям коры надпочечников (ЗКН) и выделению избыточного количества таких гормонов, как эстрадиол, андростенедион, 17-гидроксипрогестерон и, как следствие, появлению ЗКН: алоpecia, зуд, повышенная половая активность и агрессия. Введение в организм животных экзогенного деслорелина ацетата подавляет собственную выработку гонадотропинов, что способствует снижению выработки эстрадиола, андростенедиона и 17-гидроксипрогестерона и устранению симптомов ЗКН. В то же время введение деслорелина не влияет на размер надпочечников и развитие пролиферативных процессов у животных с симптомами ЗКН.

Делорелин из имплантата всасывается в кровеносное русло, кумулируется в печени, почках, передней доле гипофиза. Максимальная концентрация в крови достигается в течение 29 - 43 дней после введения имплантата и поддерживается на терапевтическом уровне у собак в течение 6 месяцев, у хорьков в течение 12 месяцев. Из организма деслорелин выводится главным образом с мочой.

Супрелорин® 4,7 мг по степени воздействия на организм относится к 5 классу опасности по ГОСТ 32644-2014.

### III. Порядок применения

11. Супрелорин® 4,7 мг применяют для временного угнетения репродуктивной функции у половозрелых кобелей и самцов хорьков, а также для купирования симптомов заболеваний надпочечников у стерилизованных хорьков.

12. Запрещается применять Супрелорин® 4,7 мг кастрированным кобелям собак, животным при повышенной индивидуальной чувствительности к компонентам лекарственного препарата.

13. Супрелорин® 4,7 мг применяют подкожно, один имплантат на животное, независимо от его размера. Имплантацию проводят с соблюдением общих правил проведения инъекций. Шерсть в месте инъекции выстригают.

Перед введением Супрелорина® 4,7 мг открывают упаковку и извлекают индивидуальный стерильный инъектор. Удаляют защитный колпачок с основания иглы. Прикрепляют иглу к инъектору при помощи резьбового соединения. Вводят иглу инъектора на полную глубину подкожно в область между лопатками (по средней линии в районе холки). Нажимают на поршень инъектора до упора. Аккуратно извлекают иглу и в течение 30 секунд придерживают животное во избежание резких движений. Место введения препарата обрабатывают асептическим раствором.

Супрелорин® 4,7 мг устанавливают кобелям раз в 6 месяцев, хорькам один раз в год. Контрацептивный эффект достигается через 6 недель после введения Супрелорина® 4,7 мг, в этот период необходимо самцов держать отдельно от самок.

Супрелорин® 4,7 мг не требует удаления. В случае необходимости, имплантат может быть удален ветеринарным врачом хирургическим путем. Имплантат может быть найден при помощи ультразвука.

14. Симптомы передозировки при применении лекарственного препарата Супрелорин® 4,7 мг не установлены.

15. Особенности действия при установлении Супрелорина® 4,7 мг и при его отмене не установлены.

16. Препарат применяется только половозрелым кобелям и самцам хорьков, а также стерилизованным самцам и самкам хорьков. Специальных исследований влияния препарата на потомство, полученное от самцов, которым применялся препарат Супрелорин® 4,7 мг, не проводилось. В случае, если планируется в дальнейшем использовать самцов для разведения, необходимо проконсультироваться с ветеринарным врачом.

17. Супрелорин® 4,7 мг устанавливается однократно.

18. При применении Супрелорина® 4,7 мг в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не отмечается. После введения лекарственного препарата может наблюдаться слабое кровотечение, которое прекращается в течение получаса после введения имплантата, а также припухлость, которая самопроизвольно исчезает на 14 день после установки.

19. Запрещается применение Супрелорина® 4,7 мг одновременно с другими препаратами гонадотропин-релизинг-гормона (ГнРГ).

20. Супрелорин® 4,7 мг не предназначен для использования продуктивным животным.

#### IV. Меры личной профилактики

21. При проведении работ с Супрелорином® 4,7 мг следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

22. При работе с препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу. После работы вымыть руки с мылом.

23. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Супрелорином® 4,7 мг. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

Наименование и адрес производственной площадки производителя лекарственного препарата для ветеринарного применения.

«ВИРБАК (Австралия)», Хартум-Роуд 19-25, Маккуори-Парк, Новый Южный Уэльс 2113, Австралия / «VIRBAC (AUSTRALIA)», 19-25 Khartoum Road, Macquarie Park, New South Wales 2113, Australia

«ВИРБАК» 06516 Каррос, 1-я авеню 2065 М. Л.И.Д., Франция / «VIRBAC» 06516 Carros, 1<sup>ère</sup> avenue 2065 m. L.I.D., France.

Наименование, адрес организации, уполномоченной держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата на принятие претензий от потребителя.

«ВИРБАК» (Франция) Россия, 127018, Москва, ул. Сушевский Вал, д.5, строение 2.

Номер регистрационного удостоверения