



УТВЕРЖДАЮ

Комитет ветеринарного контроля и  
надзора Министерства сельского  
хозяйства Республики Казахстан

« 17 » 11 2016 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению лекарственного препарата Биорелин для повышения  
результативности осеменения, индукции половой охоты, профилактики и  
лечения гинекологических болезней у самок 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: Биорелин (Biorelin).  
Химическое наименование: аларелина ацетат.

2. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

В 1 мл Биорелина в качестве действующего вещества содержится аларелина ацетат – 5 мкг и вспомогательные вещества: натрия хлорид, нипагина натриевая соль и вода для инъекций – до 1 мл.

3. По внешнему виду лекарственный 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 препарата Биорелин 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. Биорелин 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. Аларелина ацетат – наонапептид, 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.

По степени воздействия на организм Биорелин относится к малоопасным веществам (4 класс опасности ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах не оказывает местно-раздражающего, сенсibiliзирующего, тератогенного, эмбриотоксического, фетотоксического, мутагенного и канцерогенного действий, не обладает кумулятивными свойствами.

## III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

11. Биорелин назначают коровам, свиноматкам, кобылам, овцематкам, козам, сукам:

- для повышения результативности осеменения и профилактики задержки овуляции;
- для синхронизации и индукции половой охоты;
- для профилактики и лечения фолликулярных, лютеальных кист и гипофункции яичников;
- для индукции фолликулогенеза в послеродовой период;
- для профилактики ранней эмбриональной смертности.

12. Противопоказанием к применению препарата Биорелин является повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата.

13. Биорелин 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 Биорелин 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 синхронизации и индукции половой охоты у коров Биорелин вводят по следующей схеме:

- в 1-е сутки - утром Биорелин внутримышечно в дозе 10 мл;
- на 8-е сутки - утром Эстрофантин внутримышечно в дозе 2 мл;
- на 11-е сутки - вечером Биорелин внутримышечно в дозе 4-5 мл.

Осеменение производится через 12-16 ч после инъекции препарата Биорелин.

Для профилактики и лечения фолликулярных, лютеальных кист у коров Биорелин вводят трехкратно, с интервалом 24 ч, в дозе 4-5 мл. На 10-е сутки после последнего введения Биорелина вводят внутримышечно Эстрофантин, однократно, в дозе 4 мл. Животных осеменяют по мере прихода в охоту.

Для индукции фолликулогенеза и профилактики гипофункции яичников в послеродовой период у коров Биорелин вводят внутримышечно, однократно, на 10-14-е сутки после отела, в дозе 10 мл.

Для лечения начальной формы гипофункции яичников у коров Биорелин вводят внутримышечно, однократно, после постановки диагноза, в дозе 10 мл.

Для лечения средней и тяжелой форм гипофункции яичников у коров Биорелин вводят по следующей схеме:

на 1, 3 и 5-е сутки - внутримышечно препарат Прогестерон (2,5 % масляный раствор) в дозе 4-5 мл;

на 7-е сутки - внутримышечно Эстрофантин в дозе 2 мл и Биорелин в дозе 10 мл, в разные стороны крупы животного. Животных осеменяют по мере прихода в охоту.

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

Для лечения гипозэстрии 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 Биорелин 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 Биорелин 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. Особенности 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 Биорелин 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 Биорелин 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 Биорелином 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).

