

## **Сыворотка против пастереллеза, сальмонеллеза, эшерихиоза, парагриппа-3 и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота**

### **СОСТАВ И ФОРМА ВЫПУСКА**

Сыворотка против пастереллеза, сальмонеллеза, эшерихиоза, парагриппа-3 и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота — биопрепарат, полученный из крови волов, гипериммунизированных инактивированными штаммами возбудителей сальмонеллеза, эшерихиоза и пастереллеза, авирулентными штаммами вирусов парагриппа-3 и инфекционного ринотрахеита. По внешнему виду представляет собой жидкость светло-желтого цвета с красноватым оттенком, при хранении образуется незначительный осадок, который легко разбивается при встряхивании флакона. Расфасовывают сыворотку по 100 и 200 мл в стеклянных флаконах из темного стекла, герметично закупоренных полимерными крышками и обкатанных алюминиевыми колпачками.

### **ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Гипериммунная сыворотка способствует формированию пассивного иммунитета к возбудителям сальмонеллеза, пастереллеза, кишечной палочки, инфекционного ринотрахеита и парагриппа-3 у крупного рогатого скота, напряженность которого составляет 10 дней. Для формирования напряженного активного иммунитета у животных к инфекциям применяются вакцины. Механизм действия сыворотки основан на связывании и нейтрализации патогенных антигенов специфическими антителами биопрепарата. Гипериммунная сыворотка эффективна для лечения указанных выше заболеваний, особенно на ранних стадиях инфекционного процесса и хорошо сочетается с препаратами, применяемыми для симптоматического лечения (противомикробные препараты и пробиотики).

### **ПОКАЗАНИЯ**

Назначают крупному рогатому скоту в целях специфической профилактики и лечения сальмонеллеза, пастереллеза, эшерихиоза, парагриппа-3 и инфекционного ринотрахеита.

### **ДОЗЫ И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

Перед введением сыворотки необходимо простерилизовать шприцы и иглы. Для каждого животного используют отдельную стерильную иглу. Перед использованием флакон необходимо энергично встряхнуть, а место укола обработать 70% этиловым спиртом. Перед введением флакон следует подогреть на водяной бане до температуры 36-38 °С. С профилактической целью сыворотку вводят животным подкожно двукратно с интервалом 7-10 дней: телятам по 20-30 мл, взрослому поголовью по 30-60 мл. С лечебной целью сыворотку вводят внутримышечно или внутривенно в начальной стадии инфекционного заболевания: телятам по 40-60 мл, взрослому поголовью по 60-120 мл. Отсутствие лечебного эффекта уже после инъекции свидетельствует о другой этиологии заболевания и для уточнения диагноза следует провести дополнительные лабораторные исследования.

### **ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ**

В очень редких случаях при повышенной индивидуальной чувствительности у животных возможны аллергические реакции.

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ**

При применении сыворотки противопоказания не выявлены.

### **ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ**

Мясо и субпродукты, полученные от животных, которым применялась гипериммунная сыворотка, реализуются без ограничений. При попадании сыворотки на кожу или слизистые оболочки рекомендуется промыть их большим количеством водопроводной воды. По окончании обработки руки следует тщательно вымыть теплой водой с мылом. Использованные флаконы и шприцы подлежат утилизации.

### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

В сухом, защищенном от прямых солнечных лучей и в недоступном для детей и животных месте. Отдельно от пищевых продуктов и кормов при температуре от 2 до 10 °С. Срок годности — 2 года. Открытые флаконы с сывороткой, а также при наличии механических повреждений, плесени и не разбивающегося при встряхивании осадка подлежат обеззараживанию кипячением в течение 15 минут с последующей утилизацией.