ИНСТРУКЦИЯ

по применению сыворотки против пастереллеза, сальмонеллеза, эшерихиоза, парагриппа-3 и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота (Организация-разработчик: ФКП «Армавирская биофабрика», Краснодарский край)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование: Сыворотка против пастереллеза, сальмонеллеза, эшерихиоза, парагриппа-3 и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота.

Международное непатентованное наименование: Сыворотка против пастереллеза, сальмонеллеза, эшерихиоза, парагриппа-3 и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота.

2. Лекарственная форма — раствор для инъекций. Сыворотка изготовлена из крови клинически здоровых волов-продуцентов, гипериммунизированных инактивированными поливалентными антигенами, содержащими культуры штаммов Pasteurella multocida № 8683, № 656, № Т-80, Pasteurella haemolitica № 169, Salmonella typhimurium № 371, Salmonella dublin № 373, Escherichia coli № 115/2 (О115), 320 (О78:К80), адгезивные антигены К88, К99, 987Р, F41, ТЛ- и ТС-анатоксины клеток бактерий Escherichia coli О115:К88, О141:К99, О9:К103:987Р, О141:F41 и авирулентные вирусы парагриппа-3 штамм ПТК-45/86 и инфекционного ринотрахеита ТК-А (ВИЭВ) В-2. Сыворотка консервирована раствором фенола до концентрации не более 0,5%.

По внешнему виду сыворотка представляет собой прозрачную, слегка опалесцирующую жидкость светло-желтого цвета, иногда с красноватым оттенком. При длительном хранении допускается незначительный осадок белка, который при встряхивании легко разбивается в равномерную взвесь.

Сыворотка расфасована по 100 $см^3$ (2 дозы), по 200 $см^3$ (4 дозы) в стерильные флаконы соответствующей вместимости, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

3. Флаконы с сывороткой упакованы в ящики/коробки (транспортная тара) из гофрированного картона с наличием гнёзд или перегородок, обеспечивающие их целостность. В каждый ящик/коробку вложена инструкция по применению сыворотки.

Срок годности сыворотки 3 года с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечении срока годности сыворотка для применения не пригодна.

4. Сыворотку хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от 2^0С до 10^0С.

5. Сыворотку следует хранить в местах, недоступных для детей.

6. Флаконы с сывороткой без маркировки, с нарушением целостности и/или герметичности укупорки, с измененным внешним видом, наличием посторонних примесей, истекшим сроком годности и не использованную в день вскрытия флакона, подлежат выбраковке и обезвреживанию путем кипячения в течение 30 минут.

II. Биологические свойства

7. Сыворотка обеспечивает формирование пассивного иммунитета у крупного рогатого скота против пастереллеза, сальмонеллеза, эшерихиоза, парагриппа-3 и инфекционного ринотрахеита через 12-24 часа после однократного применения продолжительностью 14 суток.

В 10 $см^3$ сыворотки содержится эффективных титров специфических антител к штаммам Pasteurella multocida № 8683, № 656, № Т-80 - не менее 66%, к штаммам Salmonella typhimurium № 371, Salmonella dublin № 373 - не менее 80%, к штаммам Escherichia coli № 115/2 (О115), 320 (О78:К80) - не менее 70%. Титр специфических антител в сыворотке к штамму Pasteurella haemolitica № 169 в РНГА - не менее 1:64, к штаммам Escherichia coli О115:К88, О141:К99, О9:К103:987Р, О141:F41 - продуцентов адгезивных антигенов: К88, К99, 987Р, F41 в РА - не менее 1:400, к вирусу парагриппа-3 в РТГА - не менее 1:128 и к вирусу инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота - не менее 1:32.

Сыворотка безвредна, обладает профилактическими и лечебными свойствами.

III. Порядок применения

8. Сыворотка предназначена для профилактики и лечения пастереллеза, сальмонеллеза, эшерихиоза, парагриппа-3 и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота.

9. Противопоказаний к применению сыворотки нет.

10. Перед применением флаконы с сывороткой тщательно взбалтывают и прогревают в водяной бане до температуры 36 – 37 ^{0}С. При проведении иммунизации соблюдают общие правила асептики и антисептики. Поверхность кожи на месте инъекции дезинфицируют 70 % этиловым спиртом.

В профилактических целях сыворотку вводят подкожно двукратно с интервалом 7 - 10 дней в следующих дозах:

- телятам – 20 - 30 см^3,
- взрослым животным - 30-60 см^3

С лечебной целью сыворотку вводят двукратно с интервалом в 1 - 3 дня внутримышечно или внутривенно в двойной дозе.

11. Симптомов проявления пастереллеза, сальмонеллеза, эшерихиоза, парагриппа-3, инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота или других патологических признаков при передозировке сыворотки не установлено.

12. Особенностей лекарственных реакции при первичной и последующих иммунизациях сывороткой не установлено.

13. Следует избегать нарушений схемы иммунизации сывороткой, поскольку это может привести к снижению профилактического и терапевтического эффекта. В случае пропуска очередного введения сыворотки ее необходимо ввести как можно скорее.

14. При применении сыворотки в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не отмечается. У отдельных животных возможно проявление аллергических реакций в форме саливации, синюшности слизистых оболочек, повышения температуры тела. В этом случае применяют антигистаминные препараты (димедрол, дипразин, диазолин, кофеин, атропин). Повторное введение сыворотки проводят дробно в два приема с интервалом 3-4 часа. Запрещено применять сыворотку животным с выраженными аллергическими реакциями на её предыдущее введение.

15. Запрещается использовать сыворотку с живыми вакцинами. Допускается применение сыворотки с антибиотиками и сульфаниламидными препаратами. Вакцинопрофилактику проводят не ранее 14 дней после введения сыворотки.

16. Продукты убоя, от иммунизированных сывороткой клинически здоровых животных, реализуют без ограничений, независимо от сроков иммунизации.

IV. Меры личной профилактики

17. При работе с сывороткой следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами ветеринарного назначения.

18. Все лица, участвующие в проведении профилактических и лечебных мероприятий с использованием сыворотки должны быть обеспечены спецодеждой (резиновые сапоги, халат, брюки, головной убор и перчатки) и очками закрытого типа.

19. При попадании сыворотки на кожу и слизистые оболочки их промывают большим количеством чистой воды.

При случайном введении сыворотки человеку место инъекции необходимо немедленно обработать 70%-ным раствором спирта, обратиться в медицинское учреждение.

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу на территории Российской Федерации Инструкция по применению сыворотки против пастереллеза, сальмонеллеза, эшерихиоза, парагриппа-3 и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота, утвержденная Заместителем Руководителя Россельхознадзора 22 января 2014 г.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».

Номер регистрационного удостоверения 02-1-35.13-2309№ПВР-1-1.5/02079