

## ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «Каротил»

### 1 Общие сведения

1.1 Каротил (Karotil).

Международное непатентованное наименование: тилозин, карбахол, бетакаротен.

1.2 Лекарственная форма: раствор внутриматочный.

1.3 В 100 мл препарата в качестве действующих веществ содержатся 1 г тилозина (в форме тилозина тартрата), 0,005 г карбахола и 0,04 г бетакаротена, в качестве вспомогательных веществ – полиоксил 35 касторовое масло, токоферилацетат, натрия бензоат, натрия цитрат, лимонная кислота, вода очищенная.

1.4 Препарат представляет собой однородную жидкость от оранжевого до красного цвета, допускается выпадение осадка.

1.5 Препарат выпускают в полимерных бутылках (флаконах) по 1 л.

1.6 Препарат хранят в защищенном от света месте при температуре от плюс 2 °С до плюс 25 °С.

1.7 Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

1.8 Срок годности препарата – 12 месяцев от даты производства, после первого вскрытия бутылки (флакона) – 14 суток.

### 2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат обладает широким спектром противомикробного действия, способствует восстановлению сократительной функции и регенерации слизистой оболочки матки у коров, больных эндометритом.

2.2 Входящий в состав препарата тилозин, оказывает бактериостатическое действие и активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных микроорганизмов (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Actinomyces spp.*, *Pasteurella spp.* и другие). Также тилозин активен в отношении: *Mycoplasma spp.*, *Chlamidia spp.*, *Ureaplasma spp.*

Механизм действия тилозина основан на ингибировании синтеза белка в микробной клетке путем блокирования фермента транслоказы.

Бетакаротен обладает антиоксидантными свойствами (фиксируя активный кислород, прерывает цепные свободнорадикальные реакции и защищает макромолекулы и биомембраны клетки от повреждения, тем самым обеспечивает повышение резистентности организма к различным патогенным воздействиям), активизирует обмен веществ, способствует регенерации эндометрия, профилактирует задержание последа.

Карбахол повышает тонус и усиливает сокращение мускулатуры матки.

2.3 Действующие вещества препарата в незначительных количествах проникают из полости матки в органы, ткани и жидкости организма. Из организма животных выделяются в основном с экссудатом при сокращениях матки.

### 3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют коровам при воспалительных процессах в матке, а также после кесарева сечения, оказания родовспоможения, оперативного отделения последа.

3.2 При послеродовым эндометрите препарат применяют коровам внутриматочно в дозе 50–60 мл препарата на 1 животное, с помощью шприца Жане, с интервалом 48 часов до выздоровления.

При хроническом эндометрите препарат применяют внутриматочно в дозе 40–50 мл препарата на 1 животное, с интервалом 48 часов в течение 6–8 суток.

Для санации матки препарат вводят внутриматочно в дозе 15–20 мл препарата на 1 животное через 12–24 часа после искусственного осеменения.

После кесарева сечения, оказания родовспоможения или оперативного отделения последа препарат вводят коровам однократно в дозе 50–60 мл препарата на 1 животное.

3.3 Перед использованием препарат необходимо подогреть до температуры плюс 36–38 °С и тщательно встряхнуть.

3.4 При возникновении аллергических реакций (дерматит, зуд, отек) применение препарата прекращают и назначают десенсибилизирующую терапию – антигистаминные препараты, препараты кальция, раствор глюкозы.

3.5 Препарат запрещается применять животным, которые имеют повышенную индивидуальную чувствительность к компонентам препарата, а также животным с поражениями сердца, печени или почек.

3.6 Особенности действия при первом применении препарата и при его отмене не выявлено.

3.7 При пропуске приема препарата применение следует возобновить как можно быстрее в соответствии с назначенными дозой и схемой лечения. Не следует задавать двойную дозу для компенсации пропущенной.

3.8 Не рекомендуется одновременное применение препарата с антибиотиками групп пенициллинов и цефалоспоринов.

3.9 Молоко, полученное от коров во время лечения и в течение 48 часов после последнего применения препарата, используют в корм животным после кипячения.

Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 72 часа после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых ранее указанного срока, может быть использовано в корм плотоядным животным.

#### 4 Меры профилактики

4.1 При работе с препаратом необходимо соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом.

#### 5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата его использование прекращают и потребитель обращается в государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил применения этого препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного ветеринарными специалистами отбираются образцы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора и образцы направляются в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

#### 6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр БелАгроГен», 213410, г. Горки, ул. Мира 67.

Инструкция по применению препарата разработана заместителем директора по науке и технологиям ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» Д.В. Шубенком, сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (В.В. Петров, Д.С. Ятусевич).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
10 2019 г. протокол № 104	