

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам  
протокол от «9» октября 2018 г. № 97

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного препарата «Эндоген»

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

#### 1.1 Эндоген (Endogenum).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: ципрофлоксацин, гентамицин, метилурацил, пропранолол.

1.2 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до желтого цвета.

В 1,0 мл препарата содержится 2 мг ципрофлоксацина, 3 мг гентамицина, 4 мг метилурацила, 15 мг пропранолола гидрохлорида, вспомогательные и формообразующие вещества: бензиловый спирт, пропиленгликоль, вода очищенная.

1.3 Препарат выпускают в полимерной упаковке по 100 мл, 500 мл и 1000 мл.

1.4 Препарат хранят по списку Б при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С, в защищенном от света месте.

Срок годности 2 (два) года от даты изготовления при соблюдении условий хранения.

### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Эндоген – комплексный противомикробный препарат. Входящие в состав препарата компоненты активны в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе эшерихий, сальмонелл, пастерелл, коринебактерий, клебсиелл, стрептококков, стафилококков, микоплазм.

2.2 Ципрофлоксацин, входящий в состав препарата, относится к группе фторхинолонов и обладает широким спектром противомикробного действия. Ципрофлоксацин блокирует фермент ДНК-гиразу, ведущее к нарушению синтеза ДНК в микроорганизмах.

Гентамицина сульфат – антибиотик из группы аминогликозидов, обладающий широким спектром противомикробного действия. Гентамицин активен в отношении большинства грамотрицательных (*Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus spp.* и др.) и грамположительных микроорганизмов (*Corynebacterium spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Bacillus anthracis*, *Listeria monocytogenes*). Антибиотик не действует на анаэробные бактерии, грибы, вирусы и на простейших. Механизм действия гентамицина обусловлен его необратимым связыванием со специфическими рецепторами бактериальных рибосом, что приводит к нарушению считывания информации в системе синтеза белка, ведущее к включению ошибочных аминокислот в пептидную цепь.

Метилурацил – антиоксидантное, иммуностимулирующее, антитоксическое и антистрессовое средство. Ускоряет процессы клеточной регенерации (восстановления); ускоряет заживление поврежденных участков слизистой оболочки, стимулирует клеточные и гуморальные (тканевые) факторы защиты. Оказывает также противовоспалительное действие.

Пропранолол усиливает сократительную способность миометрия матки, уменьшает кровотечение при родах и в послеоперационном периоде.

2.3 Препарат не оказывает раздражающего действия на слизистую оболочку матки, способствует регенерации и сокращению эндометрия.

Компоненты препарата плохо всасываются через слизистую оболочку матки, что предотвращает их накопление в продуктах животноводства и молоке.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Эндоген применяют для лечения коров и свиноматок, больных послеродовыми эндометритами, и при профилактике послеродовых акушерских заболеваний (эндометрит, метрит, субинволюция матки).

3.2 Перед введением препарата проводят санитарную обработку наружных половых органов. При необходимости освобождают полость матки от воспалительного экссудата.

Эндоген вводят коровам внутриматочно в дозе 20 мл/100 кг массы тела животного с интервалом 24 - 48 ч до клинического выздоровления. Перед применением препарат подогревают до

температуры 35-40 °С и тщательно перемешивают.

При лечении хронического и субклинического эндометритов до введения лекарственного препарата необходимо провести ректальный массаж матки в течение 1,5-2,0 минут.

При профилактике послеродовых акушерских болезней (эндометрит, метрит, субинволюция матки), а также при абортах или оказания помощи при осложненных и патологических родах препарат вводят однократно внутриматочно в дозе 50-150 мл.

Свиноматкам препарат вводят внутриматочно в дозе 20 мл/100 кг массы тела животного с интервалом 24 - 48 ч до клинического выздоровления, но не более 50 мл. Перед применением препарат подогревают до температуры 35-40 °С и тщательно перемешивают.

3.3 Не допускается одновременное применение эндогена с препаратами на основе ксилазина (ксила, ксиланит, рометар, ромпун и др.).

3.4 При применении препарата возможно проявление аллергические реакции (гиперемия, зуд и др.).

При возникновении побочных или аллергических реакций применение препарата следует прекратить и назначить антигистаминные препараты, препараты кальция и симптоматические средства.

3.5 Применение препарата не исключает использования других лекарственных средств специфической, патогенетической и симптоматической терапии.

3.6 Молоко можно использовать для пищевых целей через 72 часа после последнего применения препарата.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 3 суток после прекращения применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, после термической обработки может быть использовано для кормления плотоядных животных.

#### 4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

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

4.2 Во время работы с препаратом запрещается принимать пищу, пить воду, курить.

4.3 После окончания работы с препаратом руки и лицо следует тщательно вымыть теплой водой с мылом, рот прополоскать водой.

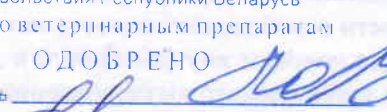

#### 5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которой он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного или несоответствии препарата по внешнему виду, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 ООО «Промветсервис», 220034, Республика Беларусь, г. Минск, ул. З. Бядули, 12/2а, тел/факс (017) 385-19-50, (017) 503-53-67.

Инструкция подготовлена сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии (И.А. Ятусевич), нормальной и патологической физиологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Е.А. Юшковский) и ООО «Промветсервис» (М.А. Степанюга).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
« 8 октября 2018 г. протокол № 97	