

## **Инструкция по применению препарата ветеринарного «Метронидазол 20% БТ»**

### **1 Общие сведения**

- 1.1 Метронидазол 20% БТ (Metronidazoli 20% BT).
- 1.2 Препарат представляет собой порошок от белого до светло-желтого цвета.
- 1.3 В 1,0 г препарата содержится 0,2 г метронидазола.
- 1.4 Препарат упаковывают в пакеты из металлизированной полиэтиленовой пленки массой нетто 50, 100, 150, 200, 250, 500 и 1000 г или в мешки из полимерных материалов массой нетто 5, 10, 15, 20, 25 и 30 кг.
- 1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше плюс 30 °С.
- 1.6 Срок годности три года от даты изготовления при соблюдении условий хранения.

### **2 Фармакологические свойства**

2.1 Метронидазол - синтетический антимикробный препарат (производное 5-нитроимидазола) с высокой активностью в отношении возбудителей протозойных инфекций и анаэробных бактерий. Губительно действует на многих простейших: трихомонад, балантидий, амёб и гистомонад. Препарат обладает бактерицидной активностью в отношении анаэробных бактерий (споро - и неспорообразующих). К метронидазолу нечувствительны аэробные микроорганизмы и грибы, но в присутствии смешанной флоры (аэробы и анаэробы) метронидазол действует синергично с антибиотиками, эффективными против обычных аэробов.

2.2 Механизм действия заключается в биохимическом восстановлении 5-нитрогруппы препарата внутриклеточными транспортными протеинами анаэробных микроорганизмов и простейших. Восстановленная 5-нитрогруппа метронидазола взаимодействует с ДНК клетки микроорганизмов, ингибируя синтез их нуклеиновых кислот, что ведет к гибели микроорганизмов. Также, нитрогруппа препарата, являющаяся акцептором электронов, встраивается в дыхательную цепь микроорганизмов (конкурирует с электронтранспортирующими белками - флавопротеинами и другими), что нарушает дыхательные процессы и вызывает гибель клеток.

2.3 Препарат хорошо всасывается из пищеварительного тракта, проникает во многие органы и ткани, проходит через плаценту и гематоэнцефалический барьер. Связывание с белками плазмы составляет менее 20 %. В печени метронидазол метаболизируется путем гидроксирования, окисления и связывания с глюкуроновой кислотой. Основным метаболитом (2-оксиметронидазол) также оказывает противопротозойное и антибактериальное действие.

2.4 Период полувыведения составляет 6-8 часов. Выводится из организма в основном с мочой в неизменном виде через 24-48 ч.

### **3 Порядок применения препарата**

3.1 Препарат применяют для лечения животных и птицы при заболеваниях, вызванных микроорганизмами чувствительными к препарату.

Препарат эффективен при лечении коров и быков-производителей при трихомонозе, свиней при балантидиозе и амёбной дизентерии, мелких домашних животных при трихомонозе, лямблиозе и анаэробной инфекции, а также при гистомонозе индеек, гусей и уток.

3.2 **Крупному рогатому скоту** препарат назначают орально два раза в сутки, в течение 3-4 дней в дозе 0,05 г препарата на кг массы тела.

**Свиньям** препарат задают внутрь индивидуально или групповым методом в дозе 0,75 г, свыше 40 кг - 2,5 г на животное, два раза в сутки в течение 3-5 дней. При необходимости курс лечения повторяют через 7-10 дней.

**Собакам и кошкам** препарат назначают орально в дозе 0,025-0,05 г препарата на кг массы тела 2 раза в сутки в течение 5-7 дней.

**Птице** применяют внутрь с кормом. С профилактической целью 2,5 г препарата смешивают с 1,0 кг корма. С лечебной целью 7,5 г порошка метронидазола смешивают с 1,0 кг корма. Лечение проводят в течение 9 дней и переходят на профилактические дозы.

3.3 Противопоказано применение препарата при индивидуальной повышенной чувствительности к метронидазолу или другим производным нитроимидазола.

3.4 При лечении метронидазолом возможно развитие кандидоза.

3.5 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 3 суток, птицы - через 5 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей. Использование молока в пищу людям не ранее чем через 36 ч после последнего применения препарата. До истечения указанного срока молоко скармливают животным после кипячения.

#### 4 Меры личной профилактики

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

#### 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 по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения соответствия нормативным документам.

#### 6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана доцентами кафедры токсикологии и фармакологии УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» Толкачем Н.Г. и Петровым В.В., начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

