**БУТАМАКС-200 максимальное удобство и эффективность!**

**Двойная концентрация активных компонентов!**

**Бутафосфан с Цианокобаламином – сочетание признанное ветеринарными врачами, как одно из наиболее эффективных средств, при нарушении обмена веществ.**

**Область применения:**

Бутамакс 200 - комплексный препарат, предназначенный для стимуляции обменных процессов и повышения общей неспецифической резистентности организма.

Бутамакс 200 - назначают коровам и свиньям при нарушениях обмена веществ различной этиологии, отставании в росте и развитии, а также в качестве стимулирующего и тонизирующего средства.

**Активные компоненты:**

* Бутафосфан 20%
* Цианокобаламин (В12) 0.01%

**Фармакологические свойства:**

**Бутафосфан** — органическое соединение фосфора.

* оказывает влияние на многие ассимиляционные процессы в организме
* стимулирует синтез протеина
* ускоряет рост и развитие животных
* улучшает функцию печени
* повышает неспецифическую резистентность организма
* повышает двигательную активность гладкой мускулатуры
* способствует образованию костной ткани

**Бутафосфан** не накапливается в организме и не оказывает побочных эффектов. При стрессовых ситуациях бутафосфан нормализует уровень гормона стресса — кортизола, тем самым улучшая утилизацию глюкозы в крови и активизируя энергетический обмен.

**Цианокобаламин** - улучшает кислотно-щелочное равновесие организма.

* повышает содержание общего белка в сыворотке крови
* увеличивает количество гамма-глобулинов
* стимулирует выработку антител
* способствует росту и развитию животных.

**Цианокобаламин** - является фактором роста, необходимым для нормального кроветворения и созревания эритроцитов; участвует в синтезе лабильных метильных групп и в образовании холина, метионина, креатина, нуклеиновых кислот; способствует накоплению в эритроцитах соединений, содержащих сульфгидрильные группы. Оказывает благоприятное влияние на функцию печени и нервной системы.

**Способ применения:**

* Для повышения сопротивляемости организма к заболеваниям различной этиологии;
* Как дополнительное средство при лечении заболеваний, обусловленных недостатком в организме кальция и магния
* Профилактика послеродовых осложнений

**Порядок применения**

* Один раз в сутки внутримышечно в течение 3-5 дней подряд.
* Разовые дозы для животных: из расчёта 1 мл/20 кг массы.

**Продукцию животноводства в период лечения и после применения разрешается использовать без ограничений.**

**Инструкция**

**Общие сведения**

1.1 Бутамакс-200 (Butamax-200). Международное непатентованное наименование: бутафосфан, цианокобаламин.

1.2 Лекарственная форма: раствор для внутримышечного применения.

Бутамакс-200 содержит в качестве действующих веществ: бутафосфан – 200 мг/мл, цианокобаламин – 0,1 мг/мл, а в качестве вспомогательных веществ: метил-4-гидроксибензоат и воду для инъекций.

1.3 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачный раствор от розового до пурпурно-розового цвета.

1.4 Бутамакс-200 выпускают расфасованным по 100 мл во флаконы из темного стекла соответствующей вместимости, укупоренные резиновыми пробками, укреплёнными алюминиевыми колпачками. Каждую потребительскую упаковку сопровождают инструкцией по применению препарата.

1.5 Препарат хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от плюс 5°С до плюс 25 °С.

1.6 Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

1.7 Срок годности препарата – 2 года от даты производства, после вскрытия упаковки – 28 дней при соблюдении условий хранения.

Запрещается использовать препарат по истечении срока годности.

**2. Фармакологические свойства**

2.1 Бутамакс-200 относится к клинико-фармакологической группе лекарственных средств для ветеринарного применения – другие метаболики в комбинациях.

2.2 Бутафосфан – органическое соединение фосфора. Оказывает влияние на многие ассимиляционные процессы в организме, стимулирует синтез протеина, ускоряет рост и развитие животных, улучшает функцию печени, повышает неспецифическую резистентность организма и двигательную активность гладкой мускулатуры, способствует образованию костной ткани. Бутафосфан не накапливается в организме и не оказывает побочных эффектов. При стрессовых ситуациях бутафосфан нормализует уровень гормона стресса – кортизола, тем самым, улучшая утилизацию глюкозы в крови и активизируя энергетический обмен. Цианокобаламин является фактором роста, необходимым для нормального кроветворения и созревания эритроцитов; участвует в синтезе лабильных метильных групп и в образовании холина, метионина, креатина, нуклеиновых кислот; способствует накоплению в эритроцитах соединений, содержащих сульфгидрильные группы. Оказывает благоприятное влияние на функцию печени и нервной системы. Цианокобаламин улучшает кислотно-щелочное равновесие организма, повышает содержание общего белка в сыворотке крови, увеличивает количество гамма-глобулинов, стимулирует выработку антител. Он способствует росту и развитию животных.

2.3 Бутамакс-200 по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах не оказывает местно-раздражающего, эмбриотоксического, тератогенного и гепатотоксического действия.

**3. Порядок применения препарата**

3.1 Препарат применяют для лечения крупного рогатого скота и свиней при нарушениях обмена веществ различной этиологии, отставании в росте и развитии, а также в качестве стимулирующего и тонизирующего средства:

- для повышения сопротивляемости организма к заболеваниям различной этиологии;

- как дополнительное средство при лечении заболеваний, обусловленных недостатком в организме кальция и магния;

- в целях профилактики послеродовых осложнений, активизации родовой деятельности, повышения эффективности искусственного осеменения.

3.2 Бутамакс-200 применяют крупному рогатому скоту и свиньям внутримышечно в дозе 1 мл на 20 кг массы тела животного один раз в сутки в течение 3-5 дней.

3.3 Противопоказанием к применению ветеринарного препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата.

3.4 Препарат разрешен к применению беременным и лактирующим животным.

3.5 При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений у животных не наблюдается. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и проводят десенсибилизирующую терапию.

3.6 Симптомов, возникающих при передозировке препарата, у животных не установлено. Не выявлено признаков отравления при 5-ти кратном увеличении максимальной дозы.

3.7 Особенностей взаимодействия бутамакса-200 с препаратами других фармакологических групп и кормовыми добавками не выявлено.

3.8 Особенностей действия при первом применении препарата или при его отмене не установлено.

3.9 Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как эго может привести к снижению терапевтической эффективности. При пропуске одной или нескольких доз препарата курс применения необходимо возобновить в предусмотренных дозировках и схеме применения.

3.10 Убой животных на мясо и использование молока в пищевых целях вовремя и после применения препарата разрешается без ограничений.

**4. Меры профилактики.**

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами для ветеринарного применения.

4.2 При случайном контакте препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо немедленно промыть большим количеством воды.

4.3 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. В случае появления аллергических реакций обратитесь к врачу (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку).