**ИНСТРУКЦИЯ**

**по применению *кормовой добавки БИОПРИМУМ сухой* для нормализации микрофлоры кишечника и восполнения дефицита хрома, повышения продуктивности и сохранности свиней, крупного рогатого скота и сельскохозяйственной птицы**

I. Общие сведения

 1. БИОПРИМУМ сухой (BIOPRIMUM dry) – кормовая добавкадля нормализации микрофлоры кишечника, повышения продуктивности и сохранности свиней, крупного рогатого скота и сельскохозяйственной птицы и восполнения дефицита хрома. БИОПРИМУМ сухой выпускается в концентрированной форме и в форме 10 %-го порошка.

 2. БИОПРИМУМ сухой содержит лиофилизированную микробную массу спорообразующих бактерий Bacillus subtilis WB3482 (ВКПМ В-1722) и Bacillus amyloliquefaciens 31 (ВКПМ В-2336) не менее 2x109 КОЕ в 1 г, пиколинат хрома 8 % и наполнитель: карбонат кальция или гидрокарбонат натрия до 100%. Содержание хрома составляет 0,018…0,02 г Cr в 1 г препарата.

БИОПРИМУМ сухой 10% содержит лиофилизированную микробную массу спорообразующих бактерий Bacillus subtilis WB3482 (ВКПМ В-1722) и Bacillus amyloliquefaciens 31 (ВКПМ В-2336) не менее 2x108 КОЕ в 1 г, пиколинат хрома 0,8 % и наполнитель: карбонат кальция или гидрокарбонат натрия до 100%. Содержание хрома составляет 0,0018…0,002 г Cr в 1 г препарата.

Не содержит генно-модифицированных организмов и продуктов.

Содержание вредных примесей не превышает предельно допустимых норм, действующих в Российской Федерации.

 3. По внешнему виду представляет собой сыпучий порошок от бежевого до кремового цвета.

 4. Выпускают расфасованным во влагонепроницаемые мешки или герметично укупоренные пластиковые контейнеры по 0,5; 1; 5; 10; 15; 20; 25 кг, а также биг-бэги 500 и 1000 кг.

Каждую единицу потребительской тары промаркируют с указанием: наименования организации-производителя, ее адреса и товарного знака, наименования продукции, состава, назначения и способа применения, гарантируемых показателей, номера партии, даты изготовления (число, месяц, год), срока и условий хранения, массы нетто, информации о подтверждении соответствия, регистрационного номера, надписи «Для животных», манипуляционного знака - «Беречь от влаги» и снабжают инструкцией по применению.

Добавку следует хранить в сухом, хорошо проветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков закрытом складском помещении при температуре от 0°С до 30°С.

Транспортируют добавку всеми видами крытого транспорта в
соответствии с ГОСТ Р 51850.

Срок годности кормовой добавки – 24 месяца со дня изготовления.

Не использовать по окончанию срока годности.

II. Биологические свойства

5. Входящие в состав кормовой добавки живые спорообразующие бактерии Bacillus subtilis WB3482 и Bacillus amyloliquefaciens 31 выделены из кишечника теленка обладают высокой антагонистической активностью к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам (Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus saprophyticus, Staphylococcus typhimurium, Shigella sonnei, Protey vulgaris; Protey mirabilis; Candida albicans).

Спорообразующие бактерии кормовой добавки БИОПРИМУМ, размножаясь в кишечнике животных, нормализуют его микрофлору, подавляя развитие патогенов, продуцируют биологически активные вещества, которые повышают перевариваемость и всасываемость питательных веществ, а так же положительно влияют на естественную резистентность организма животного, что способствует сохраняемости поголовья сельскохозяйственных животных и птицы.

Пиколинат хрома используется в качестве источника хрома в кормах с целью нормализации углеводного обмена животных, в частности участвует в контроле рецепторов инсулина и обмене глюкозы.

В результате использования добавки улучшается здоровье, продуктивность, рост животных и птицы, повышается конверсия корма.

БИОПРИМУМ способствует интенсивному росту молодняка.

Кормовая добавка БИОПРИМУМ не содержит генно-модифицированных организмов.

III. Порядок применения

 6. Кормовая добавка БИОПРИМУМ применяется для обогащения кормов хромом, нормализации процессов пищеварения, повышения продуктивности и сохранности крупного рогатого скота, свиней и сельскохозяйственной птицы.

 7. Кормовую добавку БИОПРИМУМ применяют индивидуально или групповым методом в течение всего периода выращивания сельскохозяйственных животных и птицы с кормом или питьевой водой. Норма ввода БИОПРИМУМ сухой для крупного рогатого скота 100-200 г на тонну комбикорма или задают индивидуально из расчета 1,5 г добавки на голову в день. Для телят норма ввода составляет 50г/тонну заменителя цельного молока (ЗЦМ) в течение всего периода выпойки.

Норма ввода кормовой добавки для поросят, свиней и сельскохозяйственной птицы составляет 50 г на тонну комбикорма.

При выпаивании «БИОПРИМУМа сухого» на 100 литров воды, ЗЦМ вносят 5 г кормовой добавки.

При использовании кормовой добавки «БиоПримум сухой 10%» норма ввода должна быть повышена в 10 раз по сравнению с «БиоПримум сухой». Норма ввода «БиоПримум сухой 10%» для крупного рогатого скота 1000-2000 г на тонну комбикорма или задают индивидуально из расчета 15 г добавки на голову в день. Для телят норма ввода составляет 500 г/тонну заменителя цельного молока (ЗЦМ) в течение всего периода выпойки.

Норма ввода кормовой добавки «БиоПримум сухой 10%» для поросят, свиней и сельскохозяйственной птицы составляет 500 г на тонну комбикорма.

При выпаивании «БиоПримум сухой 10%» на 100 литров воды, ЗЦМ вносят 50 г кормовой добавки.

Кормовую добавку БИОПРИМУМ сухой вносят в корма, комбикорма, другие кормовые добавки и питье на предприятиях комбикормовой промышленности и кормоцехах, используя существующие технологии и методы смешивания. Количество вносимой добавки определяется видом и возрастом сельскохозяйственных животных и птицы.

БИОПРИМУМ сухой сохраняет эффективность после грануляции при температуре 85 °С.

8**.** Побочных явлений и осложнений при применении кормовой добавки БИОПРИМУМ в соответствии с Инструкцией по применению не выявлено. Противопоказаний не установлено.

9**.** Кормовую добавку БИОПРИМУМ можно вносить со всеми составляющими элементами кормов, а также в другие кормовые добавки и лекарственные препараты.

10. Противопоказаний не установлено.

11.Продукты животноводства и птицеводства, полученные после применения кормовой добавки БИОПРИМУМ, можно использовать в пищевых целях без ограничений.

IV. Меры личной профилактики

 12.  При работе с кормовой добавкой БИОПРИМУМ следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с кормовыми добавками.

 13. При попадании добавки на кожу и/или слизистые оболочки их рекомендуется промыть большим количеством водопроводной воды.

Кормовую добавку следует хранить в местах, недоступных для детей.