



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КОРМОВОГО КОНЦЕНТРАТА «ДИГЕСТРОЛЬ»

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Кормовой концентрат Дигестроль (*Digestrol*) (далее – концентрат) предназначен для повышения усвояемости труднопереваримых компонентов корма (пептазаны,  $\beta$ -глюканы, целлюлоза и др.) и повышения продуктивности крупного рогатого скота.
- 1.2 В состав концентрата входит комплекс специальных штаммов бактерий *Bacillus licheniformis* и *Bacillus subtilis*, мультиэнзимный комплекс (ксиланаза,  $\beta$ -глюканаза, целлюлаза, маннаназа, пектиназа,  $\alpha$ -амилаза, кислая и нейтральная протеаза, фитаза), эмульгатор жира на основе фосфолипидов, сорбент на основе диатомитовой муки и тонкодисперсного диоксида кремния, ароматическая композиция.
- 1.3 Концентрат не содержит генно-инженерно-модифицированных организмов.
- 1.4 По внешнему виду концентрат представляет собой порошок от светло-коричневого или серого до темно-коричневого или серого различных оттенков цвета, без посторонних примесей
- 1.5 Концентрат выпускают в виде порошка, герметично упакованного в первичную упаковку (полимерные пакеты) соответствующей вместимости. В полимерные пакеты концентрат фасуют по 5,0; 10,0; 15,0; 20,0 и 25,0 кг. Первичная упаковка должна быть герметично закупорена. Первичную упаковку - полимерные пакеты массой нетто более вкладывают во вторичную упаковку: бумажные многослойные мешки.
- 1.6 Срок годности 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 4 °С до плюс 25 °С.

### 2 БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Специальные штаммы бактерий *p. Bacillus* подобраны исходя из их ферментационной активности по отношению к труднопереваримым компонентам корма (пептазаны,  $\beta$ -глюканы, целлюлоза и др.). Попадая в пищеварительный тракт, быстро прорастают, подавляют патогенную микрофлору за счёт синтеза органических кислот и антимикробных пептидов, стимулируют местный иммунитет. Выделяя собственные ферменты, бактерии разрушают стенки волокон грубых кормов и оболочек зерна, делая их доступными для контакта с энзимным комплексом.

Энзимный комплекс действует как «внешний желудок»: ксиланаза и  $\beta$ -глюканаза уменьшают вязкость кишечного химуса, освобождая дополнительную энергию из арабиноксиланов и  $\beta$ -глюканов; целлюлаза разрушает стенки растительных клеток и высвобождает внутриклеточные питательные вещества; маннаназа устраняет антинутритивное действие галактоманнанов; пектиназа сокращает долю пектинов и тем самым снижает водоудерживающую способность корма;  $\alpha$ -амилаза дополняет эндогенную амилазу животных и ускоряет гидролиз труднорастворимого крахмала; протеазы углубляют расщепление белка, уменьшают содержание нерасщепленных азотистых соединений в толстой кишке; фитаза высвобождает фитиновый фосфор, улучшает использование Ca, Zn и снижает потребность в минеральных фосфатах.

Сорбены микотоксинов представлены в виде диатомита и тонкодисперсного диоксида кремния. Они поглощают лишнюю влагу, связывают микотоксины и тяжёлые металлы, улучшают текучесть и гранулируемость корма, предупреждают его слеживание.

Фосфолипиды повышают эффективность использования питательных веществ, помогают разбивать жиры на мелкие частицы, облегчая их переваривание ферментами в кишечнике. Они эмульгируют жиры, повышая биодоступность липидов и жирорастворимых витаминов.

Ароматическая смесь повышает привлекательность и поедаемость корма у крупного рогатого скота, свиней и птицы.

2.2 По совокупности свойств обеспечивает: нормализацию рубцового пищеварения, повышение усвояемости труднопереваримых компонентов корма, повышению продуктивности, улучшает конверсию корма.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Концентрат применяют ежедневно групповым методом в составе премиксов, комбикормов, кормовых смесей. Концентрат вводят в комбикорма на комбикормовых заводах или кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии смешивания.

3.2 Норма ввода групповым методом из расчёта на тонну комбикорма:

Крупный рогатый скот 1,0 кг/т комбикорма;

3.5 Концентрат является стабильным при кратковременном воздействии высоких температур, может добавляться в корма, в технологическом цикле которых заложено использование высоких температур (кратковременно до 110 °С).

3.6 Противопоказаний для применения концентрата не установлено.

3.7 Концентрат совместим со всеми ингредиентами кормов и другими кормовыми добавками.

3.8 Меры предупреждения: специальных мер для личной профилактики при работе с концентратом не предусматривается.

3.9 Побочных явлений и осложнений при применении концентрата в соответствии с рекомендациями не отмечается.

3.10 Использование продукции животноводства и убой на мясо после применения концентрата разрешается без ограничений.

### 4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 Концентрат не представляет опасности для людей и при попадании на кожу не вызывает у них побочных реакций (дерматитов, местного и общего повышения температуры).

4.2 Рабочие и ветеринарные специалисты при использовании концентрата должны пользоваться спецодеждой, индивидуальными средствами защиты и соблюдать общие санитарно-гигиенические правила работы.

### 5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 В случае появления рекламаций потребитель обращается к производителю - ООО «Лабфарма», 220070, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Солтыса, 187, корп. 8, 4 этаж. с указанием партии концентрата и характера рекламаций.

### 6 ИЗГОТОВИТЕЛЬ

6.1 Рекомендации разработана ООО «Лабфарма».

6.2 Наименование и адрес изготовителя: ООО «Лабфарма», 220070, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Солтыса, 187, корп. 8, 4 этаж.