

Инструкция по применению кормовой добавки «БелЭнзим ЛФ»

1. Торговое наименование кормовой добавки. Назначение.

Кормовая добавка «БелЭнзим ЛФ».

Для повышения доступности и перевариваемости питательных веществ рационов у сельскохозяйственных животных и птицы.

2. Состав.

Ксиланаза с активностью не менее 350 ЕД/г (штамм-продуцент *Trichoderma longibrachiatum*), β -глюканаза с активностью не менее 250 ЕД/г (штамм-продуцент *Trichoderma longibrachiatum*), целлюлаза с активностью не менее 35 ЕД/г (штамм-продуцент *Trichoderma longibrachiatum*), протеаза с активностью не менее 100 ЕД/г (штамм-продуцент *Bacillus subtilis*), амилаза с активностью не менее 50 ЕД/г (штамм-продуцент *Aspergillus niger*), наполнитель (мука доломитовая) до 1 г.

3. Форма выпуска кормовой добавки. Внешний вид.

Порошок от светло-серого до светло-коричневого цвета, допускается наличие включений и легко разбивающихся комочков; без затхлого и плесневого запаха.

4. Фасовка, упаковка, условия хранения, транспортировки, срок годности.

Добавку фасуют полимерные емкости по 0,1; 0,5; 1,0 кг, многослойные бумажные мешки с полимерной вставкой массой 5; 10; 25 кг.

Условия хранения и транспортировки: в закрытой упаковке производителя, в сухом месте при температуре от 4 °С до плюс 30 °С и относительной влажности не более 75 %. Следует хранить в месте, недоступном для детей.

Срок годности: 24 месяца с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

5. Основные биологические и другие свойства кормовой добавки.

Свойства добавки обусловлены действием входящих в ее состав ферментов: ксиланазы, β -глюканазы, протеазы, альфа-амилазы и целлюлазы.

Целлюлаза играет ключевую роль в биодоступности клетчатки, отвечает за расщепление целлюлозы на глюкозу.

Бета-глюканаза катализирует расщепление бета-глюканов, полисахаридов, присутствующих в клеточных стенках злаковых. Его действия приводят к образованию глюкозы и олигосахаридов, способствующих улучшению пищеварения и повышению питательной ценности кормов.

Ксиланаза – фермент, расщепляющий ксилан, полисахарид, содержащийся в растительных клетках. Разлагает ксилан на арабинозу и ксилозу, что улучшает усвояемость фибры и является важным компонентом в процессе переработки растительного сырья.

Альфа-амилаза расщепляет сложные углеводы (крахмал, гликоген) до моно- и олигосахаридов глюкозы, облегчая их усвоение.

Протеазы – ферменты из класса гидролаз, которые расщепляют пептидную связь между аминокислотами в белках, превращают их в полипептиды или одиночные аминокислоты и ускоряют образование новых белков.

Комплекс содержащихся ферментов расщепляет в кишечнике животных и птицы некрахмалистые полисахариды, снижает вязкость корма и время прохождения по желудочно-кишечному тракту, повышает переваримость питательных веществ и улучшает питательную ценность рациона.

Введение добавки в корма способствует увеличению показателей продуктивности, нормализации обмена веществ, снижению удельного расхода корма и экономических затрат на единицу произведенной продукции, а также снижается содержание влаги в помете птиц, уменьшается содержание аммиака в воздухе внутри животноводческих помещений, улучшаются зоогигиенические условия содержания животных.

Ферменты полностью метаболизируются в организме животных и птицы.

6. Показания к применению кормовой добавки.

Повышение доступности и перевариваемости питательных веществ рационов у сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот, свиньи) и сельскохозяйственной птицы (цыплята-бройлеры, куры-несушки).

7. Порядок и способ применения кормовой добавки.

Добавку применяют путем ввода в комбикорма, кормовые смеси и премиксы на предприятиях, изготавливающих премиксы, БВМД, комбикорма или в кормоцехах хозяйства, используя существующие технологии смешивания.

Нормы ввода групповым методом из расчета на тонну комбикорма:

Вид животных	Норма ввода
Цыплята-бройлеры и куры-несушки	500 - 1000 г на 1 тонну комбикорма
Свиньи	500 - 1000 г на 1 тонну комбикорма
Крупный рогатый скот	500 - 1000 г на 1 тонну комбикорма

Рекомендуется включать в рационы сельскохозяйственных животных и птицы любых половозрастных групп на протяжении всего периода выращивания и содержания. Индивидуально рекомендуемая норма ввода в рацион не более 0,075 г/кг массы тела животного.

8. Возможные побочные явления и осложнения, в том числе при передозировке. Меры предупреждения и лечения.

Побочных явлений и осложнений при применении кормовой добавки в соответствии с инструкцией не выявлено. При применении добавки у животных с повышенной индивидуальной чувствительностью возможны аллергические реакции (кожная сыпь, эритема, зуд), угнетение, отказ от корма. При наличии побочных явлений и осложнениях применение прекращают и назначают, при необходимости, антигистаминные препараты и симптоматические средства.

9. Совместимость с другими кормовыми добавками и ветеринарными препаратами.

Не исследовалась.

10. Противопоказания для применения кормовой добавки.

Противопоказанием к применению кормовой добавки является повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам.

11. Сроки возможного использования продуктов животного происхождения после применения кормовой добавки.

Использование продукции животноводства во время и после применения добавки разрешается без ограничений.

12. Соблюдение предосторожности, правил личной гигиены, использование средств защиты при работе с кормовыми добавками. Оказание первой помощи пострадавшим и рекомендуемые антидоты (при необходимости).

При работе с добавкой необходимо соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, принятые при работе с кормовыми добавками. Рабочие и ветеринарные специалисты при использовании добавки должны пользоваться спецодеждой, индивидуальными средствами защиты и соблюдать общие санитарно-гигиенические правила работы. Людям с гиперчувствительностью к компонентам добавки следует избегать прямого контакта с добавкой. В случае проявления аллергических реакций или при случайном попадании добавки в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению добавки или этикетку). При случайном контакте добавки с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством воды. Специфического антидота нет, проводится симптоматическая терапия.

13. Производитель кормовой добавки.

Общество с ограниченной ответственностью «Лабфарма». Юридический адрес: 220070, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Солтыса, 187, корп. 8, 4 этаж, к. 34. Телефон/факс: +375 (17) 373-54-11/+375 (17) 272-87-03. Электронная почта: labfarma8@gmail.com.

Адрес производственной площадки: 220070, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Солтыса, 187, корп. 8, 4 этаж.

14. Организация, уполномоченная на принятие претензий.

ООО «Лабфарма». Адрес: 220070, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Солтыса, 187, корп. 8, 4 этаж, к. 34. Телефон/факс: +375 (17) 373-54-11/+375 (17) 272-87-03. Электронная почта: labfarma8@gmail.com.

15. Порядок предъявления рекламаций.

В случае возникновения тяжелых осложнений, угрожающих жизни животных, после применения добавки, ее использование прекращают, потребитель сообщает производителю и обращается в государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению, хранению добавки в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия 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» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

Регистрационный номер кормовой добавки: № _____ от _____