

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Азти ФИ (фитаза) для улучшения усвояемости фосфора из растительных ингредиентов кормов и повышения продуктивности свиней и сельскохозяйственных птиц (организация – производитель фирма «Shenyang Kinetika Biotec Co., Ltd.» / «Шэньян Кинетика Биотек Ко., Лтд.», Китай)

I. Общие сведения

1. Азти ФИ (фитаза), Azti-PHY (PHYTASE) – добавка кормовая для улучшения усвояемости фосфора из растительных ингредиентов кормов и повышения продуктивности свиней и сельскохозяйственных птиц.

2. Кормовая добавка Азти ФИ (фитаза) в качестве действующего вещества содержит фермент фитазу с активностью не менее 200 000 ед/г (продуцент *Aspergillus niger*), в качестве вспомогательного вещества мальтодекстрина – (60-40%).

Азти ФИ (фитаза) не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов и организмов.

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

3. По внешнему виду добавка представляет собой порошок от белого до светло-желтого цвета, с массовой долей влаги не более 10,0 %, хорошо растворимый в воде.

4. Азти ФИ (фитаза) выпускают расфасованной по 25 кг в барабаны.

Каждую единицу фасовки маркируют на русском языке с указанием: наименования организации-производителя, ее адреса и товарного знака, наименования и назначения кормовой добавки, массы нетто, состава и гарантированных показателей, номера партии, даты изготовления, срока и условий хранения, информации о соответствии, подписи «Для животных» и снабжают инструкцией по применению.

Хранят добавку в закрытой таре в сухом помещении, защищенном от солнечных лучей, при температуре от минус 20 °С до 20 °С. Не допускается хранение и транспортирование совместно с минеральными удобрениями, ядохимикатами, кислотно-щелочными веществами, с химическими отбеливателями для синтетических моющих средств.

Срок хранения кормовой добавки – 12 месяцев.

Добавка кормовая не должна применяться по истечении срока хранения.

II. Биологические свойства

5. Добавка Азти ФИ (фитаза) разрушает фитатные комплексы, увеличивая коэффициент использования фосфора. В растительных кормах (зерно, семена) в составе фитиновых комплексов (фитатов) сосредоточено до 60-70% неусвояемого фосфора. Кроме того, фитаты обладают способностью образовывать комплексы с двухвалентными катионами (Zn^{2+} , Cu^{2+} , Ca^{2+} , Mg^{2+}), крахмалом, белками. Эти ценные питательные вещества не могут усваиваться животными, пока они связаны фитатами.

Добавку Азти ФИ (фитаза) применяют для разрушения фитатных комплексов, что способствует улучшению усвоения фосфора, кальция, магния, цинка, микроэлементов, протеина. В результате достигается экономия питательных веществ, снижается выделение неиспользованного организмом фосфора. Снижается использование неорганического фосфора (дикальцийфосфат и др.) в кормах, что сокращает затраты на корма и оставляет маневры для составления различных рецептур комбинированных кормов.

III. Порядок применения

6. Добавку кормовую Азти ФИ (фитазу) применяют для улучшения усвояемости фосфора из растительных ингредиентов кормов и повышения продуктивности свиней и сельскохозяйственных птиц.

7. Добавку вводят в комбикорма на комбикормовых заводах или непосредственно в кормосмесь в кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии смешивания. Допускается температурная обработка корма с добавкой при температуре не выше 70° С.

Нормы ввода составляют:

Вид животного и птицы	Азти ФИ (фитаза), г/1 т комбикорма 200000 ед/г
Цыплята-бройлеры	5
Куры-несушки	3
Утки	5
Свины	5

8. Побочных явлений и осложнений при применении добавки в соответствии с Инструкцией по применению не выявлено.

9. Азти ФИ (фитаза) совместима со всеми ингредиентами кормов, лекарственными препаратами и другими кормовыми добавками.

10. Противопоказаний для применения Азти ФИ (фитаза) не установлено.

11. Продукцию от сельскохозяйственных животных после применения Азти ФИ (фитаза) можно использовать в пищевых целях без ограничений.

IV. Меры личной профилактики

12. При работе с Азти ФИ (фитаза) необходимо соблюдать общие меры безопасности и личной гигиены, предусмотренные для работы с кормовыми добавками, использовать спецодежду, защитные очки, перчатки, респираторные маски.

13. При случайном контакте Азти ФИ (фитаза) с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть водой. В случае возникновения раздражения, обратиться к врачу.

14. Азти ФИ (фитаза) следует хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция разработана ООО ПО «Сиббиофарм» г. Бердек.

(Адрес организации-производителя: 27-2 Xingnong Road, Shenbei District, Shenyang City, Liaoning Province, 110164, China).

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВНИИ»

Регистрационный номер ПВМ-2-2.14/04207