

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ТекноФид»

Иванников В.И.

2022г

ИНСТРУКЦИЯ

по применению белково-минерального концентрата марки Ксиланазы ТФ для оптимизации процессов пищеварения, улучшения доступности питательных веществ из кормов, повышения продуктивности и сохранности сельскохозяйственных животных, в том числе птиц.

(организация — производитель ООО «ТекноФид», Белгородская область)

I. Общие сведения

1. Ксиланаза ТФ (Xylanasa TF) – белково-минеральный концентрат для нормализации процессов пищеварения, улучшения доступности питательных веществ из кормов, повышения продуктивности и сохранности сельскохозяйственных животных, в том числе птиц.

2. Концентрат белково-минеральный Ксиланаза ТФ содержит: 50 000 ед ксиланазной активности в каждом грамме концентрата, протеин - до 20г/кг, кальция - до 17г/кг, магния - до 13г/кг, калия - до 4г/кг, натрия - до 6г/кг, инертный минеральный наполнитель – до 1 кг.

Концентрат Ксиланаза ТФ не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов и организмов. Содержание вредных примесей не превышает предельно допустимых норм, действующих в Российской Федерации.

3. По внешнему виду Ксиланаза ТФ представляет собой порошок, от серого до зеленовато-бежевого цвета, со специфическим запахом, плохо растворимый в воде.

4. Выпускают расфасованным по 1, 3, 5, 10, 20, 25 кг в бумажные мешки с полиэтиленовыми вкладышами или в бумажные пакеты со вкладышем.

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

Хранят в плотно закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 0⁰ до плюс 20⁰ С.

Срок хранения при соблюдении условий хранения – 12 месяца со дня изготовления.

Белково-минеральный концентрат Ксиланаза ТФ не должен применяться по истечении срока хранения.

II Биологические свойства

5. Ксиланаза ТФ высокоэффективный фермент с интервалом pH от 5 до 8 единиц и температурным оптимумом от 30 до 50⁰С. Ксиланаза ТФ участвует в разрушении клеточных стенок растений посредством ферментативного гидролиза гликозидных связей не крахмалистых полисахаридов – в первую очередь ксиланов (пентозанов), а также β- гликанов,

в результате чего снижается вязкость химуса в ЖКТ, за счет этого происходит повышения переваримости питательных веществ и улучшения их всасывания в тонком отделе кишечника. Зерновое сырье, особенно после уборки, хотя и богато питательными веществами, характеризуется низкой кормовой ценностью из-за наличия в нем трудно гидролизующихся крахмалистых полисахаридов (НПС), применение Ксиланаза ТФ позволяет повысить его переваримость и увеличить норму ввода в комбикорм. Такая мера способствует сокращению доли зерновых в комбикорме, снижению себестоимости корма, повышению обменной энергии и конверсии кормов – на 3-5%, усвояемости аминокислот и, в целом, увеличению продуктивности животноводства,

III. Порядок применения

6. Ксиланаза ТФ применяют для повышения питательности кормовых рационов сельскохозяйственных животных, в том числе птиц, а также для снижения стоимости кормов за счет введения в рацион сырья с антипитательными факторами - зерновые нового урожая, жмыхи с высоким содержанием НПС.

7. Ксиланаза ТФ вносят в комбикорма и кормосмеси на комбикормовых заводах или кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии смешивания.

Норма ввода для разных групп животных составляют:

- | | |
|--|----------------------|
| - КРС | – 2-5 г/ голову |
| - сельскохозяйственной птице | – 100-400 г/т корма; |
| - свиноматкам и хрякам | – 100-400 г/т корма; |
| - пороссятам и свиньям всех возрастных групп | – 100-400 г/т корма; |

8. Ксиланаза ТФ совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными препаратами и другими кормовыми добавками, термостабилен при гранулировании 80-85⁰С.

9. Побочных явлений и осложнений при применении Ксиланаза ТФ в соответствии с инструкцией по применению не выявлено. Противопоказания не установлены.

10. Продукцию от сельскохозяйственных животных, в том числе птиц, после применения Ксиланаза ТФ, используют в пищевых целях без ограничений.

IV Меры личной профилактики

11. При работе с Ксиланаза ТФ необходимо соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности. Использовать средства индивидуальной защиты: защитную маску или респиратор, защитные очки, перчатки.

12. При попадании на кожу и в глаза необходимо сразу промыть их большим количеством проточной воды. Загрязненные предметы одежды следует немедленно снять и как можно быстрее обратиться к врачу.

13. Хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция разработана ООО «ТекноФид», Белгородская обл., г. Шебекино. Адрес организации-производителя: Россия, 309290, Белгородская обл., г. Шебекино, шоссе Ржевское, 29 литер Б13.