

изм  
интер.  
19.02.2012

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению Натугрэйна® TS L  
для повышения перевариваемости питательных веществ  
в рационах свиней и сельскохозяйственной птицы

(организация – производитель : «BASF SE»/«БАСФ СЕ », Германия)

### I. Общие сведения

1. Натугрэйн® TS L ( Natugrain® TS L ) – добавка кормовая для повышения перевариваемости питательных веществ в рационах свиней и сельскохозяйственной птицы.
2. Натугрэйн® TSL содержит ферментный комплекс ( штамм - продуцент *Aspergillus niger*) с активностями термостабильных ферментов: эндо-1,4-β-ксилазы не менее 5600 Ед/ г и эндо -1,3(4)-β-глюканазы не менее 2500 Ед/г, стабилизатор – глицерин.  
Натугрэйн® TS L не содержит генно – инженерно – модифицированных организмов и продуктов.
3. Представляет собой водный раствор от желтоватого до коричневого цвета.
4. Выпускают расфасованным по 1 кг в пластиковые бутылки, по 125 кг в полиэтиленовые барабаны и по 1000 кг в полиэтиленовые контейнеры. Каждую единицу фасовки маркируют на русском языке с указанием названия добавки, наименования и адреса производителя, товарного знака производителя на английском языке, состава добавки, содержания действующего вещества, массы нетто, номера серии, даты изготовления и срока годности, условий хранения, надписью «Для животных», назначения и снабжают инструкцией по применению.
5. Хранят в упаковке завода-изготовителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре не выше 20 °С.  
Срок годности - 12 месяцев со дня изготовления.  
Добавка кормовая Натугрэйн® TS L не должна применяться по истечении срока годности.

### II. Биологические свойства

6. Эндо -1,4-β-ксилаза (ЕС.3.2.1.8) и эндо -1,3(4)-β-глюканаза (ЕС.3.2.1.6) расщепляют некрахмалистые полисахариды корма, снижают его вязкость и время прохождения по желудочно-кишечному тракту животных. Это улучшает питательную ценность зерновых в кормах.  
Введение добавки в корма нормализует обмен веществ, повышает продуктивность свиней и сельскохозяйственной птицы.

### III. Порядок применения

7. Натугрэйн® TSL применяют для повышения перевариваемости питательных веществ в рационах свиней и сельскохозяйственной птицы.
8. Вводят добавку в комбикорма на премиксовых и комбикормовых заводах или в кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии смешивания. Комбикорма с введенной кормовой добавкой могут подвергаться воздействию температур до 85 °С.

## 9. Норма ввода Натугрэйна® TSL в корма:

Вид животных	Минимальная	Рекомендованная
	г/т корма	г/т корма
Куры, утки, гуси и др. сельскохозяйственная птица всех возрастных групп	35	100
Индийки всех возрастных групп	71	100
Свиньи всех возрастных групп	35	100

10. При использовании добавки в рекомендуемых количествах побочных явлений и осложнений у животных не отмечается.

11. Противопоказаний к применению кормовой добавки Натугрэйн® TS L не установлено.

12. Добавка кормовая Натугрэйн® TS L совместима со всеми ингредиентами корма, лекарственными средствами и другими кормовыми добавками.

13. Продукцию от животных в том числе птиц, после применения Натугрэйн® TS L можно использовать в пищевых целях без ограничений.

## IV. Меры личной профилактики

14. При работе с добавкой кормовой необходимо соблюдать обычные меры предосторожности в соответствии с нормами промышленной гигиены. Все работы следует проводить с использованием спецодежды и средств индивидуальной защиты (халат, головной убор, резиновые перчатки, защитные очки, респиратор).

При попадании на кожу следует промыть с мылом проточной водой, при попадании на слизистую оболочку глаз - немедленно промыть большим количеством проточной воды.

15. Кормовую добавку следует хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция по применению разработана ЗАО «БАСФ» (г. Москва) совместно с фирмой «БАСФ СЕ», Германия

(Адрес организации-производителя : «BASF SE», Carl-Bosch –Strasse 38, Ludwigshafen, 67056, Federal Republic of Germany).

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу инструкция, утвержденная Россельхознадзором 25 января 2008 года.

Рекомендовано к применению и регистрации в Российской Федерации ФГУ «ВГНКИ»

Регистрационный номер ПВИ -2-8.6/02090