Техническое задание

Ферментный препарат

1. Нормативная документация, действующая на территории РФ: ТУ/СТО Поставщика

2. Описание продукта: Добавка кормовая для повышения переваримости питательных веществ в рационах свиней и сельскохозяйственной птицы. Сыпучий порошок, содержит смесь ферментов, которые расщепляют в кишечнике животных некрахмалистые полисахариды и высвобождают фосфор, тем самым улучшая переваривание и усвоение питательных веществ кормов. Штаммы-продуценты: Trichoderma viride, Aspergillus aculeatus, Trichoderma longibrachiatum, Bacillus amyloliquefaciens, Trichoderma reesei.

3. Применение: повышение переваримости питательных веществ в рационах свиней и сельскохозяйственной птицы на основе пшеницы, ржи, тритикале, овса, шротов и жмыхов.

4. Органолептические и физико-химические показатели:

Показатели	**Ед. изм.**	**Норматив**
Внешний вид		Сыпучий порошок со специфическим запахом
Активность ксиланазы	Ед/г	Не менее 20000
Активность β-глюканазы	Ед/г	Не менее 2350
Активность амилазы	Ед/г	Не менее 400
Активность фитазы	Ед/г	Не менее 630
Активность протеазы	Ед/г	Не менее 450
Активность целлюлазы	Ед/г	Не менее 4000
Влажность	%	Не более 12
Содержание ГМО		Не допускается

5. Матрица питательности, замена в корме при норме ввода 800 г/т

Наименование	**Ед. изм.**	**Замена в корме при норме ввода 800 г/т**
Обменная энергия свиней	МДж/кг	0,278
	ккал/кг	66,40
Чистая энергия свиней	МДж/кг	0,209
	ккал/кг	50,00
Ca	г/кг	1,65
P доступный	г/кг	1,50
Сырой протеин	г/кг	3,65
Лизин	г/кг	0,27
Лизин усвояемый	г/кг	0,24
Метионин	г/кг	0,08
Метионин усвояемый	г/кг	0,07

Метионин+Цистин	г/кг	0,16
Метионин+Цистин, усвояемый	г/кг	0,14
Треонин	г/кг	0,18
Треонин усвояемый	г/кг	0,16
Триптофан	г/кг	0,05
Триптофан усвояемый	г/кг	0,05
Валин	г/кг	0,19
Валин усвояемый	г/кг	0,17
Изолейцин	г/кг	0,15
Изолейцин усвояемый	г/кг	0,13

6. Другие требования: Сохраняет заявленную активность при температурной обработке до 80 °С.

7. Микробиологические показатели: Отсутствуют

8. Упаковка и транспортировка: Добавку выпускают расфасованной по 25 кг во влагонепроницаемые многослойные бумажные или пластиковые мешки с полиэтиленовой прослойкой.

Объем фасовки поставляемого сырья определяется по согласованию с заказчиком (потребителем).

9. Условия хранения и срок годности: Хранят кормовую добавку в упаковке производителя, в сухом, прохладном, защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 0°С до 30°С. Срок хранения – 24 месяца со дня изготовления. Не применять по истечении срока хранения.

Остаточный срок годности поставляемого товара должен быть не менее 70% (семидесяти процентов) от установленного срока годности, на момент поставки.

10. Отбор проб: Осуществляется по ГОСТ 13496.0-80 Комбикорма, сырье. Методы отбора проб

11. Маркировка: Каждую упаковку маркируют с указанием: наименования организации-производителя и ее адреса, названия добавки кормовой, назначения, массы нетто и даты изготовления, способа применения, номера партии, срока и условий хранения, состава и гарантированных показателей, регистрационного номера, информации о соответствии, надписи: «Для животных» и снабжают инструкцией по применению.

12. Сопроводительные документы:

Каждая партия должна сопровождаться следующими документами:

- товарно-транспортная накладная;

- декларация о соответствии и/или сертификат о соответствии;

- инструкция по применению кормовой добавки согласно утвержденной формы РСХН;

- документацию, содержащую характеристики кормовой добавки, показатели ее безопасности и методы исследования характеристик кормовой добавки;

- результаты токсикологических исследований, исследований в области безопасности применения кормовой добавки. Виды исследований в области безопасности применения кормовой добавки в зависимости от целей использования такой кормовой добавки устанавливаются федеральным органом исполнительной власти в области нормативно-правового регулирования в ветеринарии;

- результаты исследования стабильности кормовой добавки;

- протокол исследований (испытаний) образцов кормовой добавки, выданный органом инспекции, аккредитованным в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации;

- сведения о государственной регистрации в Российской Федерации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду (при государственной регистрации кормовых добавок, полученных с применением генно-инженерно-модифицированных организмов или содержащих такие организмы);

- документ, выданный уполномоченным органом страны производителя кормовой добавки, заверенный в установленном порядке и подтверждающий наименование и адрес места (адреса мест) нахождения производителя (производителей) кормовой добавки, адрес места (адреса мест) производства кормовой добавки (для кормовых добавок, производство которых осуществляется за пределами Российской Федерации);

- Свидетельство, или регистрационные данные из Государственный реестр кормовых добавок (выписка типовой формы);

В случае отказа от предоставления документов, письмо обоснование в отказе предоставления документов.

13. Входной контроль:

- сопроводительные документы

- технологичность

- внешний вид

- запах

- цвет

- влага

Руководитель направления кормления **Завалий В.Г.**