



ВИНОВАФОС ТЕРМОСТАБИЛЬНАЯ ФИТАЗА

Свидетельство о государственной регистрации кормовой добавки для животных
№ ПВИ-2-8.17/05028 выдано ФС по ветеринарному и фитосанитарному надзору.



ОПРЕДЕЛЕНИЕ

ВИНОВАФОС – это кормовая добавка ферментативного действия в виде микрогранул, имеющая в своем составе термостабильную фитазу, способную расщеплять сложные органические соединения фосфора.

ПОКАЗАНИЯ



Для повышения уровня усвоения фосфора, кальция, магния, микроэлементов, сырого протеина и аминокислот из кормов растительного происхождения.



Для увеличения энергетической питательности корма.



Для нормализации обмена веществ в организме.



Для обеспечения высоких темпов роста и развития животных в т.ч. птицы, при снижении затрат корма на единицу продукции.

СОСТАВ

Фитаза	10 000 ед./г
--------	--------------

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Основной запасной формой фосфора в семенах растений (44-73%) являются фитаты или соли фитиновой кислоты. Являясь производными 6-ти атомного спирта, они в семенах растений связываются с катионами металлов (Ca^{2+} , Na^+ , Mg^{2+} , Fe^{2+} , Fe^{3+} , Zn^{2+} , Mn^{2+} , Cu^{2+} и др.), а также с белками, аминокислотами, углеводами, липидами, образуя нерастворимые комплексы, не метаболизируемые в организме моногастричных животных.

В результате снижается эффективность использования кормов организмом.

Фитазные ферменты гидролизуют фитатные соединения до мио-инозитола и неорганического фосфата, которые

впоследствии легко усваиваются животными. В ходе метаболических реакций инозитол преобразуется в глюкозу и будет служить дополнительным источником энергии для организма.

Таким образом фитаза повышает доступность фосфора и является альтернативным решением применения дорогостоящих кормов – источников этого минерала.

Функции экзогенных фитаз не ограничиваются обеспечением доступности фосфора. Фитазы улучшают усвоение аминокислот и энергии, повышают усвоение кальция, железа, цинка, марганца, что положительно сказывается на конверсии корма, воспроизводительной способности, приросте живой массы, качестве мяса и яйценоскости.

ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Фермент вводят в корм на комбикормовых заводах или в кормоцехах хозяйств, с использованием существующих технологий ступенчатого смешивания.



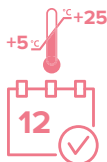
Для свиней и птицы: 50-150 г/т корма.

ТРАНСПОРТНАЯ УПАКОВКА



Выпускают по 25 кг в многослойные бумажные мешки с вкладышами из полимерных или комбинированных материалов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ



Хранят в сухом, защищенном от света месте, при температуре от плюс 5°C до плюс 25 °C. Срок хранения — 12 месяцев со дня изготовления.

Рис. 1. Показатели стабильности продукта ВИНОВАФОС при различных температурах и pH.

