



# VEGAZYME® R 10000

Кормовая добавка для повышения переваримости питательных веществ в рационах на основе пшеницы, ржи, тритикале, ячменя, овса, шротов и жмыхов для сельскохозяйственных животных, в том числе птиц.





Известно, что в зерне злаков 60-70% фосфора растений связано с фитином (кальций-магнезиевая соль фитиновой кислоты). В белковых кормах, масличных культурах и продуктах их переработки этот диапазон шире (45-67%). Фитин, содержащийся в семенах растений (примерно 1-3%) имеет большое значение при прорастании семян, обеспечивая фосфором многочисленные биохимические реакции. Однако моногастрические животные и птица в связи с низкой активностью фитаз в желудочно-кишечном тракте плохо переваривают фитаты. При этом фитат не только не усваивается сам, но он связывает белки, аминокислоты, макро- и микроэлементы и снижает их доступность для использования животными и птицей.

### **Содержание общего и фитинового фосфора в кормах<sup>1</sup>**

Вид корма	Фосфор г/кг		Фитиновый фосфор в % к общему	Фитаза, ед. активности/кг
	Общий	Фитиновый		
Пшеница	3,3	2,2	67	1200
Ячмень	3,7	2,2	60	580
Овес	3,6	2,1	59	42
Кукуруза	2,8	1,9	68	15
Сорго	2,7	1,9	70	24
Горох	3,8	1,7	45	120
Люпин	4,5	2,5	56	26
Подсолнечный шрот	6,5	3,8	58	62
Соя	7,1	3,8	54	31
Рапс	6,0	4,0	67	16

<sup>1</sup>данные зависят от сорта, удобрений и т.п., соотношение общего и фитинового фосфора при этом также может изменяться.

Растительные корма содержат субстрат фитат и природный фермент (фитазу), однако ее активности недостаточно для эффективного расщепления фитатов, которое достигается в сочетании энзимной фитазы с применением в кормах экзогенной микробиологической фитазы грибного или бактериального происхождения.





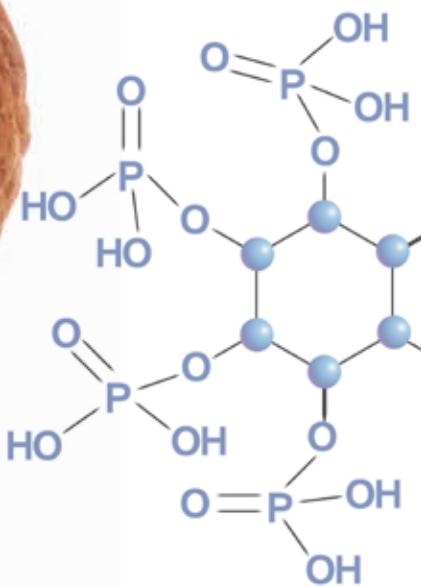
**VEGAZYME P 10000** – кормовая добавка микробиологического происхождения, содержащая в качестве действующего вещества фермент фитазу грибного происхождения с активностью не менее 10000 ед/г (штамм продуцент *Aspergillus niger*, ACCC3055).

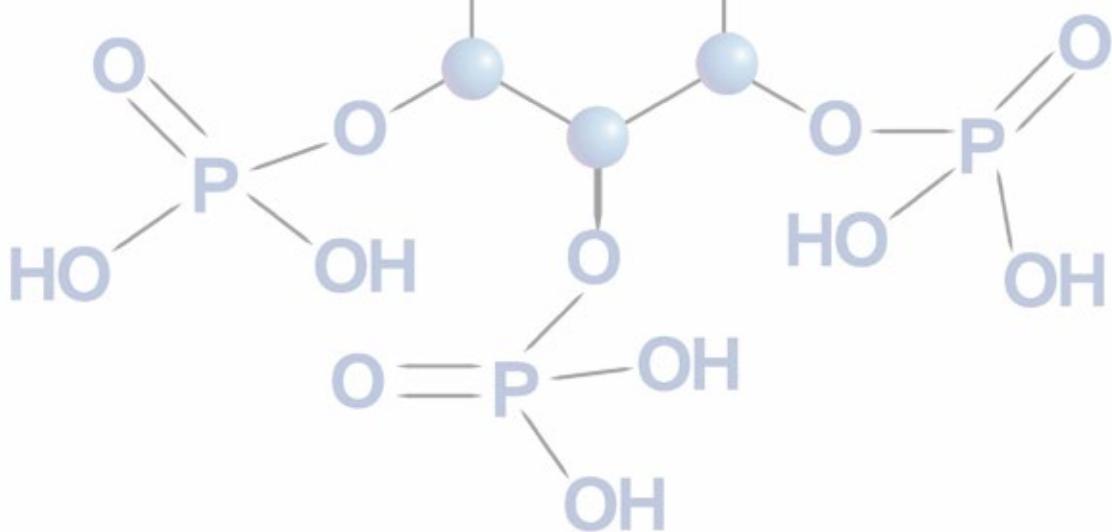
**VEGAZYME P10000** при добавлении в комбикорма повышает не только доступность фитинового фосфора из растительного сырья, но и белка, аминокислот, макро- и микроэлементов, которые он связывает. За счет повышения доступности в организме животных и птицы фитата, белка, аминокислот, макро- и микроэлементов снижается загрязнение почвы и воды биогенными отходами, улучшается микроклимат в помещении.

**VEGAZYME P 10000** позволяет снизить норму ввода в комбикорма для разных видов и возрастных групп животных и птицы дорогостоящих кормовых фосфатов на 50-80% в зависимости от рецептуры комбикорма, что приводит к снижению его стоимости на 2-5%. При этом снижается нагрузка на почки и риски возникновения таких заболеваний как нефрит и подагра. Несушки реагируют на добавку фермента повышением продуктивности на 1,5-2,5% за счет снижения боя и насечки яиц и снижением затрат кормов на продукцию на 1,7-3,0%.

При выращивании бройлеров за счет нормализации минерального обмена снижается травматизм птицы при отлове и транспортировке на убой, повышается сортность тушек на 8-10%, живая масса увеличивается на 1,5-2,0% при снижении затрат кормов на прирост 1,0-2,5%.

Еще одно преимущество применения **VEGAZYME P 10000** состоит в том, что за счет снижения процента ввода кормовых фосфатов расширяется возможность балансирования комбикормов по энергии, протеину и аминокислотам, что важно при составлении рационов для высокопродуктивных и быстрорастущих животных и птицы.





### **Порядок и условия применения кормовой добавки**

Препарат предназначен для повышения доступности фосфора и других питательных веществ из комбикормов для животных и птицы. Препарат совместим со всеми компонентами комбикормов и премиксов, не имеет противопоказаний к применению.

#### **Нормы ввода:**

- ▶ бройлерам, уткам, индейкам составляет 50-100 г/т корма;
- ▶ курам-несушкам - 30-60 г/т корма;
- ▶ свиноматкам, поросятам отъемышам и свиньям на откорме - 50-100 г/т корма.

**Препарат выпускается** расфасованным во влагонепроницаемые мешки с полиэтиленовым вкладышем по 10,20 и 25 кг; по 500 и 1000 кг в биг-беги.

**Препарат сохраняет активность** при грануляции комбикормов при температуре 850.

**Срок хранения:** 2 года при температуре от минус 200 до плюс 300 при влажности не выше 75%.

