



VEGAZYME® K

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.





Основными источниками углеводов для птицы являются зерновые корма, уровень которых в рационах составляет от 60 до 80%. Это кукуруза, пшеница, ячмень, овес, рожь, тритикале, просо, сорго и т.п. Углеводный состав зерновых характеризуется наличием резервных углеводов, уровень которых составляет 70-90% и остовых углеводов, содержащихся в количестве 10-30%. При этом резервные углеводы (крахмал, сахар) используются птицей на 85-100%, а остовые углеводы целлюлозно-лигнинного комплекса, которые представлены пентозанами, бета-глюканами, целлюлозой, лигнином и т.п. - на 15-20%. Бета-глюканы и пентозаны по своей химической природе похожи на целлюлозу, но отличаются от нее высокой способностью связывать воду и обволакивать кормовую массу, что приводит к увеличению объема и массы химуса, замедлению прохождения корма по пищеварительному тракту, ухудшению его переваримости и использования питательных веществ, к избыточному размножению патогенных микроорганизмов, включая клостридий.

Растворимые в воде некрахмалистые полисахариды вызывают водянистый помет у птицы, что способствует ухудшению гигиены клетки, подстилки, микроклимата в птичнике и экологии в целом.

Основные зерновые корма, применяемые в кормлении животных и птицы, содержат достаточно большое количество трудногидролизуемых компонентов, сдерживающих реализацию генетического потенциала продуктивности (табл. 1). При этом свежесобранное зерно содержит некрахмалистые полисахариды преимущественно именно в водорастворимой форме, что еще более опасно и существенно сдерживает применение зерна нового урожая, не прошедшего сроки послеуборочного дозревания в кормлении животных и птицы. Успешному решению проблемы способствует применение ферментного препарата «**VEGAZYME К**».

Таблица 1. Содержание некрахмалистых полисахаридов в основных кормах, % (Fefana, 1995, С.Н.М. Smits and С. Annison)

Корм	Сырая клетчатка	Бета-глюканы	Пентозаны	Растворимые в воде НПС	Нерастворимые в воде НПС
Пшеница	2,0-3,0	0,2-1,5	5,5-9,5	2,4	9,0
Рожь	2,2-2,5	0,5-3,0	7,5-9,1	4,6	8,6
Ячмень	4,2-9,3	1,5-10,7	5,7-7,0	4,5	12,2
Овес	8,0-12,3	3,0-6,6	5,5-6,9	5,0	12,5
Тритикале	2,3-3,0	0,2-2,0	5,4-6,9	3,5	7,7
Кукуруза	1,9-3,0	0,1-0,2	4,0-4,3	1,5	3,5
Соевая мука	4,0-6,0	0,1-0,15	3,5-4,5	13,9	16,4
Подсолнечный шрот	14,0-26,0	2,5-5,5	6,5-11,0	10,0	25,0



При производстве «**VEGAZYME K**» используются различные штаммы гриба *Trichoderma reesei* а в качестве действующих веществ препарат содержит: эндо-1,4 бета-ксиланазу с активностью не менее 160000 ед/г; эндо-1,3 (4)-бета-глюканазу с активностью не менее 20000 ед/г; целлюлазу с активностью не менее 3200 ед/г. Широкий спектр ферментативных активностей придает препарату универсальность и расширяет возможности применения в комбикормах более дешевых компонентов местного производства, а именно:

В комбикормах для ремонтного молодняка и взрослой птицы в зависимости от вида, возраста, продуктивности и остальных составляющих рациона в комбикорме можно повысить:

- ▶ отруби до 20%;
- ▶ ячмень до 25-30%;
- ▶ овес до 20%;
- ▶ рожь до 20%;
- ▶ тритикале до 35%;
- ▶ продукты переработки подсолнечника до 20%;
- ▶ просо, сорго до 30%;
- ▶ горох, люпин до 20%.

Для птицы на откорме в комбикормах можно увеличить:

- ▶ отруби до 20%;
- ▶ ячмень до 25-30%;
- ▶ овес до 20%;
- ▶ рожь до 20%;
- ▶ тритикале до 35%;
- ▶ продукты переработки подсолнечника до 20%;
- ▶ просо, сорго до 30%;
- ▶ горох, люпин до 20%.

Применение повышенных дозировок перечисленных компонентов позволяет снизить стоимость комбикормов для разных видов и возрастов птицы на 5,0-30,0%, повысить эффективность их использования на 2,0-4,0% и сохранить высокую жизнеспособность и продуктивность птицы.



Порядок и условия применения кормовой добавки

«VEGAZIME K» совместим со всеми компонентами комбикормов и премиксов.

Побочные эффекты отсутствуют.

Норма ввода препарата для всех видов и возрастных групп птицы, свиней и КРС в зависимости от рецептуры комбикорма и сроков послеуборочного дозревания зерна составляет 50-100 г/т.

Препарат сохраняет активность при грануляции комбикормов при температуре 850 в течении 10 минут.

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

Срок хранения: 24 месяца со дня изготовления.

