



VEGAZYME®

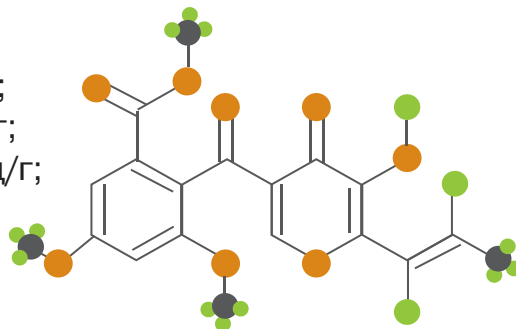
Кормовая добавка для повышения переваримости питательных веществ в рационах на основе пшеницы, ржи, тритикале, ячменя, овса, шротов и жмыхов для сельскохозяйственных животных, в том числе птиц.





VEGAZYME® содержит в качестве действующих веществ ферменты:

- **продуценты *Penicillium funiculosum*:**
ксиланазу с активностью не менее 26 000 ед/г;
целлюлазу с активностью не менее 24 000 ед/г;
β-глюканазу с активностью не менее 18 000 ед/г;
- **продуценты *Aspergillus oryzae*:**
α-амилазу с активностью не менее 500 ед/г;
протеазу с активностью не менее 500 ед/г.



Термин «сырая клетчатка» (СК) устарел. Сложность для пищеварительного процесса представляет не просто СК, а НКП (некрахмальные полисахариды), которые являются, на самом деле, пищевыми волокнами – той частью пищи, которая с трудом переваривается (или не переваривается совсем) тонким кишечником.

Таблица 1. Содержание некрахмалистых полисахаридов в кормовом сырье, % в пересчете на СВ*.

Вид сырья	Некрахмалистые полисахариды			
	арабиноксиланы	целлюлоза	β-глюканы	общее содержание
Пшеница	6,0–9,5	2,0–3,0	0,8–1,5	7,5–11,2
Ячмень	5,5–7,0	3,9–9,0	4,3–10,0	13,0–16,5
Рожь	7,6–9,0	2,1–2,5	0,5–2,5	11,0–13,0
Кукуруза	4,0–4,3	1,9–3,0	0,1–0,2	5,0–7,0
Тритикале	5,4–6,9	2,3–3,0	0,2–2,0	8,0–11,0
Овес	5,5–6,9	8,0–12,3	3,0–6,6	15,0–25,0
Подсолнечный шрот	6,5–11,0	16,0–23,0	2,5–5,0	21,0–30,0
Соевый шрот	3,5–4,5	4,0–6,0	—	9,0–12,0

Дилемма между экономической привлекательностью использования дешевых кормов с высоким уровнем антипитательных факторов, и исходящей от них опасностью снижения интенсивности роста и продуктивности животных, сегодня решается с помощью экзогенных ферментов, вводимых в корма.





VEGAZYME® позволяет увеличивать ввод местного дешевого сырья растительного происхождения, в том числе продуктов переработки мукомольной, масложировой, пивоваренной, спиртовой, крахмалопаточной, сахарной и хлебопекарной промышленности (подсолнечные, рапсовые шроты и жмыхи, кукурузный и пшеничный глютен, отруби, барда и др.).

Такая мера способствует сокращению доли зерновых в комбикорме, снижению себестоимости корма и продукции животноводства до 10%. Кроме того, с **VEGAZYME®** повышается доля свежесобранного зерна в рационе животных и птицы без ущерба для их продуктивности.

Использование **VEGAZYME®** позволяет улучшить конверсию корма на **3–5%**, увеличить усвояемость обменной энергии на **3–5%**, аминокислот-на **1,5–2,5%**.



Таблица 2. Влияние применения карбогидраз на снижение стоимости (€) тонны кормов на откорме свиней (на основе требований FEDNA по состоянию на 2006 г., в ценах февраля 2014 г.).

Рацион	Откорм	Откорм 60-100 кг
Контрольный рацион (К)	242.323	228.920
К + фитаза	239.140 (-3.18)	225.903 (-3.02)
К + карбогидразы	234.057 (-8.27)	221.313 (-7.61)

Еще одно преимущество применения

VEGAZYME® — улучшение микроклимата в помещениях, где содержатся свиньи и птица:

- в результате воздействия на НПС корма оптимизируется соотношение количества воды и корма в организме;
- снижается вязкость химуса в пищеварительном тракте;
- повышается содержание сухого вещества в экскрементах, соответственно, уменьшается образование липкого помета, подстилка становится более сухой;
- меньше выделяется аммиака, что положительно влияет на продуктивность свиней и птицы, и качество продукции.



Порядок применения: **VEGAZYME®** совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными средствами и другими кормовыми добавками. Продукцию животноводства, птицеводства и рыбоводства после применения добавки можно использовать в пищевых целях без ограничений. Побочных явлений и осложнений при применении кормовой добавки, в соответствии с инструкцией по применению, не выявлено.

Нормы ввода: вносят **VEGAZYME®** на комбикормовых заводах и в кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии ступенчатого смешивания. Норма ввода составляет 0,5 - 1 кг на тонну корма.

Форма: сохраняет активность после грануляции при максимальной температуре 85° С.

Упаковка: выпускается расфасованным по 10; 20; 25; 500 кг во влагонепроницаемые бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем, биг-беги по 1000 кг.

Условия хранения: хранят в плотно закрытой упаковке организации-производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от -20°С до +30°С.

Срок хранения: 24 месяца со дня изготовления.
Запрещается использовать по истечении срока хранения.
Не допускается попадания в канализацию, поверхностные и грунтовые воды.

