

КОРМОВАЯ ПРОТЕАЗА — ТРЕНД ИЛИ НЕОБХОДИМОСТЬ?

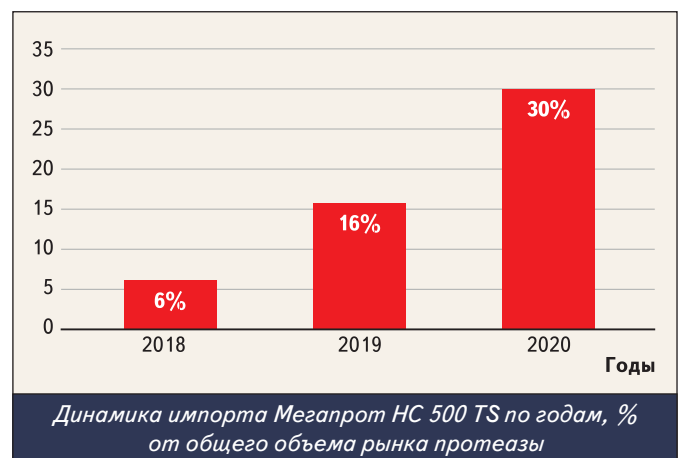
Т. БИЗЮК, маркетолог компании «Фидлэнд Групп»

Принимая во внимание постоянный рост цен на корма, производители вынуждены искать новые пути удешевления рационов и повышения усвояемости питательных веществ из более дешевых компонентов. Актуальным решением в этих условиях становится использование биологически активных добавок для сельскохозяйственных животных. К таким, в частности, относятся ферментные препараты, расщепляющие высокомолекулярные соединения (крахмал, белки, липиды, компоненты клетчатки) до легкоусвояемых форм питательных веществ. Добавление кормовых ферментов способствует не только повышению усвояемости отдельных компонентов комбикорма, на расщепление которых в процессе эволюции животные не выработали достаточного количества собственных энзимов, но и увеличению нормы ввода недорогого сырья, содержащего большой уровень антипитательных факторов, без ущерба для здоровья и продуктивности животных.

Большое внимание в кормлении животных уделяется протеину и аминокислотам. Известно, что протеин — один из наиболее дорогих питательных веществ в корме, как и его источники. Для улучшения усвоения организмом аминокислот в настоящее время применяют экзогенную протеазу, которая расщепляет протеины до пептидов и аминокислот, снижает уровень ингибиторов эндогенных ферментов, разрушает связи белков с крахмалом и волокнами, содержащимися в рационе.

Раньше считалось, что протеазы, которые вырабатываются в ЖКТ животных, достаточно для оптимального переваривания протеина, поэтому как отдельный фермент протеаза не выпускалась, а протеазная активность присутствовала в мультиэнзимных препаратах в качестве побочной. Сегодня протеаза как отдельный фермент повсеместно используется в кормопроизводстве и, как показывает практика, позволяет снизить уровень протеина и аминокислот в комбикормах на 4–6%, в зависимости от сырья. Данный фермент необходим для молодняка животных, чья ферментативная система еще не сформировалась.

По мнению ряда экспертов, как в России, так и за рубежом, именно рынок протеазы ждет наиболее динамичное развитие в ближайшее время. Например, в 2018 г. ее было импортировано в Россию в абсолютном значении 675 т, что в пересчете на комбикорм составляет более 2 млн т. В 2020 г. было поставлено уже свыше 700 т протеазы различной концентрации, или для более 3 млн т комбикормов. Одну из лидирующих позиций на рынке занимает протеаза **Мегапрот НС 500 TS** от ведущего мирового производителя ферментов Vland Biotech Group. В пересчете на комбикорм ее доля составляет 30% рынка (рисунок).



ООО «Фидлэнд Групп» предлагает термостабильную протеазу под торговой маркой «Мегапрот», произведенную под контролем компании Vland Biotech Group, с адаптивной концентрацией и нормой ввода. Это дает производителям комбикормов и премиксов дополнительные возможности для улучшения качества готовой продукции, при этом снижает ее стоимость, позволяет сэкономить на дорогом белковом сырье и аминокислотах, повышает рентабельность производства. При необходимости специалисты компании «Фидлэнд Групп» помогут вам оптимизировать рацион с учетом используемого сырья и исходя из ситуации на производстве. ■