



ВЫГОДНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ

С. ЩЕРБИНИН, ООО «Фидлэнд Групп»

Жесткая конкуренция, стремление войти в топ-рейтинги мировых экспортеров вынуждают отечественных производителей свинины и мяса птицы сокращать затраты на производство, чтобы укрепить свои позиции на рынке.

Очевидно, что основная статья расходов при выращивании сельскохозяйственных животных — это корма (до 70%), поэтому главным фактором для снижения себестоимости животноводческой продукции будет правильный подход к выбору как основного сырья, так и кормовых добавок для производства сбалансированных комбикормов.

Целью каждого сельскохозяйственного предприятия является в первую очередь получение максимальной прибыли при минимальных затратах, и это вполне возможно за счет снижения расходов на кормление.

В настоящее время трудно себе представить рационы продуктивных моногастричных животных без экзогенных ферментов: фитазу, ксиланазу, глюканазу и протеазу применяют практически все современные хозяйства. Правильное использование этих кормовых добавок позволяет не только повысить питательную ценность кормов, но и, главное, снизить затраты на их производство, при этом увеличить показатели продуктивности поголовья. В то же время текущая ситуация на кормовом рынке вынуждает производителей все чаще прибегать к концепции «бережливого производства» и искать новые пути повышения эффективности своей работы.

Один из главных принципов «бережливого производства» — снижение себестоимости продукции за счет сокращения издержек. В сельском хозяйстве к такому принципу можно отнести использование высококонцентрированных кормовых компонентов. Это происходит благодаря высокой активности действующих веществ, фактического отсутствия затрат на наполнитель, упаковку, логистику и хранение.

Ряд ведущих мировых, а также отечественных производителей уже имеют в своей линейке подобные продукты, несмотря на то, что российский рынок пока только открывает для себя преимущества этой инновации. Это связано, прежде всего, с высокими требованиями к техническому оснащению предприятия. Поскольку дозировки кормовых ферментов высокой концентрации на порядок ниже, чем

ферментов с общепринятой концентрацией, то при их использовании требуется оборудование соответствующей точности. Именно поэтому такие добавки будут интересны в первую очередь производителям премиксов, чье оборудование позволяет их точно дозировать и равномерно распределять в массе продукта, а также комбикормовым предприятиям при условии использования технологии многоступенчатого смешивания.

Однако, несмотря на перечисленные выше преимущества таких продуктов, многие российские производители комбикормов и премиксов не уверены в их эффективности ввиду низкой дозировки и, как следствие, в гомогенности кормовой смеси. При этом у них не возникает вопросов о качестве смешивания определенных витаминов, уровень ввода которых ниже, чем высококонцентрированных ферментов, хотя лабораторные исследования подтверждают их наличие в кормах и премиксах в заданном количестве. Это свидетельствует о равномерном распределении ферментов с низкой нормой ввода.

Чтобы окончательно развеять сомнения в качественном смешивании ферментов высокой концентрации, достаточно сравнить их с витаминами, которые являются неотъемлемой частью полнорационного комбикорма. Например, норма ввода витамина А в среднем 2,5 г/т корма, витамина D₃ — 0,5 г/т, а размеры их частиц, как правило, составляют от 100 до 500 мк. Список витаминов с подобными нормами ввода можно продолжать. Дозировки высококонцентрированных ферментов начинаются от 1,5 г/т корма, в зависимости от сырья, вида животного, его возраста и физиологического состояния, а размеры частиц варьируются от 125 до 250 мк.



Опыт мировых, а также некоторых российских производителей премиксов и комбикормов показывает, что в первую очередь гомогенность смеси обеспечивается правильно подобранным и отрегулированным оборудованием, а уже потом дозировкой и величиной частиц продукта.

Один из признанных мировых лидеров по производству высококонцентрированных кормовых компонентов — корпорация Vland Biotech Inc. В ее состав входят 14 дочерних торгово-производственных предприятий и три научно-исследовательских центра, расположенных в США и Китае. В компании работают около 1500 сотрудников, большинство из них с ученой степенью.

Ферменты высокой концентрации от Vland Biotech используются более чем в 20 странах. Благодаря мощной научно-производственной базе компания создала и вывела на рынок ряд инновационных продуктов, которые отвечают высоким требованиям производителей комбикормов и премиксов: они термостабильны, высокоэффективны, технологичны.

В России данная продукция представлена под общим брендом «МЕГА»: **Мегафос НС 200 TS** — фитаза с активностью не менее 200 тыс. ед. в 1 г, **Мегаксилан НС 200 TS** — ксиланаза с активностью 200 тыс. ед., **Мегаглюкан НС 50 TS** — глюканаза с активностью 50 тыс. ед., **Мегапрот НС 500 TS** — протеаза с активностью 500 тыс. ед., а также **Мегалипаза НС 200 TS** — липаза с активностью 200 тыс. ед.

Такой спектр высококонцентрированных кормовых ферментов позволяет не только произвести сбалансированные, высокопитательные комбикорма для сельскохозяйственных животных, но и существенно сократить затраты на логистику.

Принимая во внимание современные вызовы, стоящие перед отечественными производителями свинины, мяса птицы и яичной продукции, — преодоление нарастающей конкуренции и стремление выйти на внешние рынки — мониторинг и внедрение современных подходов и инноваций должны стать основой процветания и стабильного развития предприятия. ■



ИНФОРМАЦИЯ

Минсельхоз предлагает внести изменения в методику проведения экспертиз биобезопасности генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО), используемых для производства кормов и кормовых добавок для животных. Проект приказа об этом размещен для публичного обсуждения на портале regulation.gov.ru.

Как пояснили в Минсельхозе, основное новшество проекта — исключение повторных идентичных исследований по оценке биологической безопасности такой продукции. Также уточнили, что производители ГМ-кормов выступают против повторения одних и тех же исследований.

Кроме того, эксперты обратили внимание на этический момент исследований с использованием лабораторных животных. «Например, в Европейском союзе существует документ, регламентирующий лабораторные исследования с использованием животных, а также есть специальная комиссия, определяющая целесообразность проведения исследования с использованием животных», — уточнили в ведомстве.

Предлагаемые проектом изменения позволят заявителям не проводить повторные исследования биологической безопасности ГМО. «В результате принятия изменений в методику Россельхознадзор сможет провести необходимый качественный и количественный анализ испытаний ГМО, проведенный научно-исследовательской лабораторией, аккредитованной в соответствующей области для другого целевого назначения (пища), что позволит Россельхознадзору осуществить государственную регистрацию ГМ-компонентов без проведения повторных исследований биологической безопасности ГМО», — говорится в сводном отчете к проекту.

Предложенная методика устанавливает: испытания биологической безопасности ГМ-компонентов для сельскохозяйственного назначения; порядок оформления заключений о результатах исследований, составляемых на основании протоколов испытаний; требования к документам и данным, предоставленным для проведения исследований; порядок осуществления анализа предоставленных документов и данных.

Также в проекте указаны виды исследований, их количественные и качественные показатели, необходимые для подтверждения отсутствия негативного воздействия ГМ-компонентов на жизнь и здоровье животных и окружающую среду.

Для получения результатов экспертиз биологической безопасности о возможности выпуска ГМ-кормов в окружающую среду потребуются не менее 180 дней в случае проведения испытаний на двух поколениях лабораторных животных или не менее двух лет при проведении испытаний на трех и более поколениях лабораторных животных.

Ранее руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт порекомендовал владельцам домашних животных переходить на отечественные корма, поскольку в России «есть законодательство, по которому, если производитель использует генно-модифицированные составляющие в кормах, он должен эти корма зарегистрировать как содержащие генно-модифицированные компоненты».

*По материалам
vetandlife.ru / vizh.ru / sobytiya.ru*