

Кризис — время использовать эффективные добавки

Александр ПАВЛЕНКО,
технолог по кормлению
Дмитрий ГОЛОВАЧЕВ,
руководитель отдела,
кандидат сельскохозяйственных наук
ГК «Пищепропродукт»

В период экономической нестабильности, роста цен на сырье, кормовые добавки и многое другое наиболее важной задачей становится сохранение рентабельности производства.

Один из основных факторов получения прибыли — снижение себестоимости конечной продукции, в которой основной составляющей всегда была цена комбикормов. Чтобы уменьшить или хотя бы оставить прежними затраты на корма при росте цен на сырье, многие хозяйства стараются использовать наиболее дешевые компоненты. Способы изыскивают самые разные.

Например, все больше применяют так называемое давальческое сырье, то есть выращенное непосредственно в хозяйствах: помимо пшеницы — это ячмень, овес, тритикале, рожь. Все чаще вводят в рационы наиболее дешевые источники

растительного белка: подсолнечные, рапсовые и льняные шроты и жмыхи, нередко — отходы переработки зерновых, в частности отруби. Случается, что хозяйства вынуждены включать в состав комбикормов продовольственную пшеницу, а осенью — зерно нового урожая.

При этом специалисты прекрасно понимают, что ввод такого сырья существенно ограничен из-за большого количества антипитательных факторов, характерных для каждой культуры: высокое содержание некрахмалистых полисахаридов (НПС) в клетчатке, клейковины в продовольственном зерне, токсичность разных видов. Также остается актуальным снижение ввода минеральных и животных источников фосфора и кальция из-за их дороговизны.

Каким же образом можно уменьшить стоимость комбикорма и при этом сохранить высокие показатели сохранности и продуктивности поголовья? Прежде всего нужно научиться неукоснительно выполнять при составлении рационов три основных правила:

- исследовать каждую партию сырья в лаборатории на питательность и токсичность разных видов;
- использовать именно эти показатели, а не взятые из таблиц, и обязательно учитывать действие биологически активных веществ (в частности ферментов);
- применять в составе корма специальные высококачественные кормовые добавки для улучшения доступности питательных веществ, стабилизации микрофлоры кишечника, стимуляции пищеварения и при необходимости (исходя из данных лаборатории) препараты для снижения токсичности.

Такие добавки, позволяющие уменьшить стоимость комбикормов, одновременно улучшая их качество и усвоение, предлагает группа компаний «Пищепропродукт». Это в первую очередь ферментные препараты, грамотное использование которых повышает доступность питательных веществ из трудноусвояемого сырья.

Как известно, в рационах для птицы доля некрахмалистых полисахаридов составляет около 15%, а в организме моногастричных животных не продуцируются эндогенные ферменты, способные их расщепить. Поэтому возникает необходимость ввода кормовых ферментов, содержащих активные вещества, действующие на разные группы НПС.

Уже около 20 лет российские предприятия успешно используют ферментные препараты компании **DSM Nutritional Products**: Роксазим G2G, Ронозим WX (СТ), Ронозим VP (СТ), Ронозим NP (СТ). Сейчас появилась и новая протеаза — Ронозим ПроАкт (СТ). Основное их преимущество в том, что они представляют собой самые термо-



Роксазим G2G — универсальный термостабильный (до +85°C) мультиэнзимный фермент для смешанных рационов на основе пшеницы, ржи, ячменя (при повышенном его вводе до 60%) и овса (до 30%) с добавлением растительных белковых компонентов.

С середины 2015 г. на смену Роксазиму придет новый мультиэнзимный препарат **Ронозим МультиГрейн (GT)** с более высокой термостабильностью (до +95°C),

Ронозим WX (СТ) — монокомпонентный фермент с ксиланазной активностью, специально созданный для ввода в рационы на основе пшеницы (до 70%), тритикале (до 30%), ржи (до 25%) и пшеничных отрубей (до 20%) для птицы и свиней. Термостабильность — до +95°C.

Ронозим VP (СТ) — мультиэнзимный препарат, назначение которого — расщепление НПС в белковых источниках растительного сырья. Используется в рационах с повышенным вводом подсолнечного шрота и жмыха (до 30%), рапсового (каноловых сортов) шрота и жмыха (до 30%), гороха (до 15%). Его можно включать отдельно в рационы на основе кукурузы или вместе с Ронозимом WX или Роксазимом G2G в пшеничные, ячменные или пшенично-ячменные корма для птицы и свиней. Это единственный пектиназный продукт на российском рынке с термостабильностью до +85°C.

Ронозим NP (СТ) — ферментный препарат, предназначенный для улучшения усвоения из растительных кормов микроэлементов, в частности фосфора и кальция, что позволяет снизить ввод в рационы их дорогостоящих источников (монокальцийфосфата — на 3–4 кг/т корма, дефторфосфата — до 7 кг, трикальцийфосфата — до 12 кг/т). Самая термостабильная фитаза (до +95°C).

С прошлого года на рынке появилась новая фитаза — **Ронозим ХайФос (GT)** с еще более высокой способностью высвобождать микро- и макроэлементы из солей фитиновой кислоты, что дает возможность полностью исключить из ряда рационов ввод неорганических фосфатов.

Ронозим ПроАкт (СТ) — единственная термостабильная протеаза на рынке, расщепляющая как растительный, так и животный белок, позволяя заменять дорогие его источники более дешевыми и снижать долю синтетических аминокислот. Применение Ронозима ПроАкт повышает доступность протеина и аминокислот минимум на 4%.

стабильные сухие формы ферментов из имеющихся сегодня на рынке.

DSM Nutritional Products совместно с компанией **Novozymes A/S** постоянно занимается исследованиями и разработками продуктов нового поколения, что позволяет производителю заявлять о своих инновациях каждые два-три года.

В растительных компонентах в составе комбикорма — разное соотношение НПС, а в рацион вводятся неодинаковые по качеству и цене источники фосфора и белка. Поэтому специалистам необходимо правильно подобрать ферментный препарат с той или иной активностью для максимально эффективного воздействия на растительное сырье.

Помимо ферментов, на большинстве птицефабрик и свинокомплексов используют различные кормовые добавки для поддержания высокой продуктивности и сохранности поголовья. К ним относятся адсорбенты микотоксинов, подкислители и антибактериальные средства, фитопрепараты и стимуляторы роста, каротиноиды и др. В условиях кризиса многие предприятия отказываются от применения этих препаратов, чтобы удешевить комбикорма. Но такие шаги могут привести к повышению себестоимости продукции из-за снижения производственных показателей, которые в птицеводстве и свиноводстве на 60% зависят от качества корма, сбалансированного по питательности и обогащенного всеми необходимыми добавками.

И это еще не все. Использование комбикормов, соответствующих заданной рецептуре, но не отвечающих должному уровню санитарно-гигиенической безопасности, не даст желаемых результатов. Поэтому специалистам предприятий необходимо и с этих позиций тщательно подбирать ту или иную кормовую добавку из огромного их количества, представленного на рынке.

Естественно, покупатели в первую очередь смотрят на стоимость препарата и не всегда обращают внимание на его состав. А ведь в погоне за дешевизной можно приобрести и откровенно фальсифицированные продукты. Качественная добавка дешево стоить не может. Сегодня нужно выбирать средства, уже проверенные на отечественных предприятиях и полученные от надежных поставщиков.

Группа компаний «Пищепропродукт» уже более 15 лет поставляет на российский рынок высококачественные кормовые продукты производства бельгийской компании **Nutri-Ad** для обеззараживания комбикормов Еврогард Драй и Ультрацид InU Плюс Драй, адсорбенты микотоксинов Нутокс и Токси-Нил, антиоксиданты Евротиокс и Окси-Нил, связыватель гранул Европелин VG, стимуляторы роста Евроцид В 98% и Евроцид В 30%, защищенные витамины для жвачных Нутри-ПП 50С и Нутри-Хол 25 С, ароматизаторы Максаром и Густы Плюс, подсластитель Оптисвит и новые органические микроэлементы производства компании **Pancosma** (Швейцария): глицинаты В-Traxim 2С Fe, Cu, Zn, Mn и В-Traxim Selenium 11.

Добавки этих компаний широко используют в комбикормах для птицы, свиней и крупного рогатого скота во всем мире, в том числе и в России. Эти кормовые продукты имеют оптимальное соотношение цены и качества и отлично зарекомендовали себя на практике.

ГК «Пищепропродукт»

Тел.: (495) 748-01-31, 748-01-32, 688-85-80

E-mail: ppp_feeds@mail.ru

www.pppproduct.ru

ЖР