



Обеспечение максимальной продуктивности в птицеводстве

Особенно в трудные времена

Andrew Robertson
Poultry Technical Manager

Обеспечение максимальной продуктивности в птицеводстве

Особенно в трудные времена

Для увеличения рентабельности в этом жестком экономическом климате с тенденцией к повышению цен на сырьевые кормовые материалы одного сокращения затрат на корма недостаточно. Вместо этого необходимо сконцентрироваться на сокращении себестоимости единицы продукции и на мониторинге и улучшении экономической эффективности производства.

Во всем мире 2012/13 годы были трудными для птицеводческих хозяйств по многим причинам. Это экономический спад, сдерживающий общий рост в отрасли, повышение цен на сырье для кормов из-за неблагоприятных погодных условий, которые привели к значительным отклонениям в качестве зерна, а также старая проблема роста цен на корма, опережающего рост прибыли производителя мяса. Засухи в Северной и Южной Америке и на юге Европы, а также ранние засушливые периоды, за которыми последовал холодный и влажный сезон сбора урожая в северной Европе в 2012 году, значительно ограничили количество высококачественного зерна и еще более усилили давление на цены на сырьевые материалы для производства кормов.

Во всем мире традиционным и самым распространенным ответом на трудные времена является попытка как можно больше снизить затраты на корма, так как такие затраты составляют от 60 до 70% от общих производственных затрат. Такой подход основывается на том, что снижая затраты на производство, вы можете улучшить рентабельность. Но является ли это лучшим образом действий в поддержку предприятия, находящегося на грани выживания, даже если это помогает обеспечить приток денежных средств? Более адекватным ответом является поиск способов максимальной оптимизации производства путем снижения себестоимости единицы продукции.

Первые потери

Кормовые добавки входят в число первых жертв таких времен. Хотя они и составляют очень малый процент, часто менее 1% от общей себестоимости

кормов, их сокращают или вовсе исключают из рациона. Но если кормовые добавки были включены в рацион ради выгод, которые они приносят, зачем же их исключать на этот раз?

Сегодня затраты на ветеринарию считаются необходимыми для обеспечения благополучия и здоровья поголовья и зачастую учитываются отдельно от затрат на корма. С другой стороны, часто считают, что при определении затрат на корма возможны какие-то компромиссные решения, и когда цены на корма вырастают, предпринимаются шаги по снижению общих затрат на корма, даже если результат может быть пагубным для компании. В реальности, для того чтобы точнее определить фактические затраты на производство, следует учитывать затраты как на корма, так и на ветеринарию вместе, а не изолированно друг от друга.

На себестоимость единицы продукции можно влиять множеством способов – благодаря снижению падежа, ускорению роста или улучшению яйценоскости и конверсии корма вместе с усилением работы кишечника. С укреплением иммунитета или снижением нагрузки от патогенных микроорганизмов соответственно требуется гораздо меньшее ветеринарное вмешательство. Чистый эффект от всех или некоторых из этих мер – это снижение затрат на производство единицы продукции.

Есть также множество фиксированных затрат, таких как отопление, трудозатраты и амортизация оборудования. Если производительность увеличивается благодаря использованию добавок, это снижает общую себестоимость единицы продукции также и в фиксированных затратах.

Кормовые добавки – не просто так

Главная задача пробиотиков – быстро создать здоровый баланс микроорганизмов в кишечнике. Это снизит риски развития патогенных микроорганизмов – через конкурентное исключение при связывании на оболочке кишечника или производство органических кислот и бактериоцинов. Это также сокращает общее количество патогенных микроорганизмов в кишечнике, тем самым снижая угрозу заболеваний.



Себестоимость единицы продукции относится к стоимости производства каждой единицы продукта птицеводства, такой как яйцо или килограмм привеса. Более высокие общие затраты могут компенсироваться увеличением количества произведенных яиц или живого веса, что означает более низкую себестоимость единицы продукции и более высокую прибыль для производителя.

Таблица 1. Экономический эффект от исключения добавок из рациона. Данные расчетов затрат выполнялись в различные периоды при различных ценах на корма и суммы доходов на килограмм живого веса.

Тип продукта	Продукт	Кол-во голов	Экономия затрат	Зоотехнические показатели			Недополученная прибыль
				Сохранность	живой вес	конверсия корма	
Пробиотик /Пребиотик	ПолтриСтар®	20,000	252.00	+0.30	-160g	+0.10	2,797.33
Органические кислоты	Биотроник® Топ 3	41,200	461.13	-0.46	-50g	+0.07	2,240.77
Органические кислоты	Биотроник® СЕ Форте (Жидкий)	10,000	137.81	+1.93	-130g	+0.12	1,477.84
Фитодобавка	Дигестаром® П.Е.П. Полтри	46,600	421.04	-0.40	-10g	+0.07	3,066.44
Фитодобавка	Дигестаром® Полтри	588,616	6,986.28	+0.07	-171g	+0.04	43,398.90

Источник: исследования, проводимые холдингом БИОМИН в условиях производства

Одно из главных преимуществ состоит в снижении дисбиоза или бактериального дисбаланса в кишечнике. Снижение дисбиоза обычно сопровождается увеличением сохранности, привесов и конверсии корма, так как улучшение пищеварения благоприятно влияет на птицу. Предполагается, что в Европе около 30% отбраковки на птицеперерабатывающих заводах может быть отнесено на хромоту ног или бактериальный хондронекроз и остеомиелит (некроз головки бедра). Недавние испытания, проведенные в Университете Арканзаса на птице, имеющей хромоту, показали значительное снижение приобретенной хромоты при включении в рацион многовидового, мультиштаммового пробиотика ПолтриСтар (PoultryStar®). Испытания, проводимые сейчас в условиях производства, являются попыткой дать количественную оценку выигрыша от снижения хромоты в условиях промышленного выращивания птицы.

Подтвержденные результаты

Имеется тенденция включать добавки растительного происхождения в корма для птицы, чтобы повысить усвояемость питательных веществ и изменить микрофлору кишечника, тем самым улучшая здоровье животного и снижая патогенную нагрузку. Это в свою очередь приводит к улучшению производственных показателей, особенно по конверсии корма, привесам и сохранности. Многие испытания с добавками Дигестаром® П.Е.П. (Digestarom® P.E.P.) и Дигестаром® Полтри (Digestarom® Poultry) показали постоянный положительный эффект по конверсии корма одновременно с повышением среднесуточных привесов. Если эти выигрышные позиции сопровождаются получением дополнительных экономических выгод, есть ли смысл в исключении добавок из рациона?

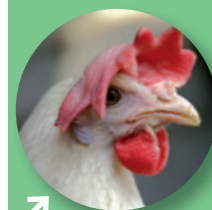
Во время крупных испытаний препарата Дигестаром® Полтри (Digestarom® Poultry) в условиях производства на более чем одном миллионе бройлеров в Нидерландах средняя масса тела бройлеров увеличилась приблизительно на 170 г по сравнению со стандартной контрольной группой, одновременно со снижением коэффициента конверсии корма на 0,04.

Это привело к увеличению производства на 50,26 тонн птицы в живом весе и увеличению прибыли на 49 256 евро при продаже живой птицы по цене 0,98 евро/кг. Здоровье поголовья тоже улучшилось, как видно из того, что затраты на ветеринарию уменьшились наполовину. Этот факт демонстрирует необходимость объединять затраты на корма и ветеринарию для того, чтобы определить реальную выгоду от использования каких-либо добавок.

Органические кислоты, будь то чистые, защищенные кислоты или кислоты на носителях с медленным высвобождением, предназначены для оказания противомикробного воздействия в кормах, кишечнике или одновременно в кормах и кишечнике. Они применяются многие годы для контроля сальмонеллы (*Salmonella spp.*). Они также оказывают буферное воздействие на корма, тем самым обеспечивая лучшее усвоение протеина. Чистая выгода состоит в улучшенном здоровье и лучших зоотехнических результатах. Если органические кислоты добавлялись по этой причине, исключение их при росте цен на корма отрицательно повлияет на общие производственные показатели.

За маленьким погнался, большое потерял

Как показано в Таблице 1, исключение кормовых добавок из рациона приводит к экономии затрат на корма. Но оборотная сторона этой экономии состоит в падении показателей продуктивности птицы и рентабельности предприятия. Цифры взяты из ряда исследований в производственных условиях, проводимых на бройлерах с применением продуктов БИОМИН. Цены на корма в будущем, скорее всего, останутся высокими при увеличении численности мирового населения, ведущего борьбу за основные продукты питания, хотя возможны короткие периоды снижения цен, если климатические условия позволят повсеместно собрать хорошие урожаи. Чтобы выжить компании в этом жестком экономическом климате, мало просто снизить расходы на одни корма. Необходимо проводить мониторинг и повышать экономическую эффективность производства, делая упор на снижение себестоимости производства единицы продукции.



Наряду с увеличением привесов и улучшением конверсии корма кормовые добавки могут также сократить потребность в ветеринарном обслуживании. Таким образом, необходимо учитывать экономию затрат на лечение. Кроме всего прочего, правильное использование кормовых добавок увеличивает доходы производителя от выращивания птицы.



BIOMIN Holding GmbH
Industriestrasse 21, A-3130 Herzogenburg, AUSTRIA
Tel: +43 2782 803 0, Fax: +43 2782 803 11308, e-Mail: office@biomin.net, www.biomin.net
©2014 BIOMIN Holding GmbH