

# Можно и корма удешевлять, и продуктивность регулировать

Людмила ЧЕРЕМНЫХ,  
заместитель директора  
ООО «Биофакторы»

**Н**а выставке «Золотая осень-2005» в Москве к нам на стенд подошли птицеводы из Оренбургской области. Разговорились, обсудили вопросы нормирования кормления. И специалисты были очень удивлены, когда мы предложили отступить от строгого соблюдения рекомендаций по содержанию питательных веществ в рационе и подобрать самое оптимальное для их условий соотношение.

Когда мы организуем поездки специалистов птицефабрик в Чехию для изучения опыта, я всегда обращаю их внимание на уровень питательности в рационах. Он значительно ниже принятого на наших фабриках.

В чем же дело, почему откорм, например, бройлеров кросса «Росс» или «Кобб» либо содержание несушек кроссов «Хайсекс», «Ломанн», «Хай-Лайн» в Чехии обходится дешевле, чем в России? Можно ли использовать этот опыт у нас в стране?

Как показывает практика, в каждом хозяйстве существует немало проблем, связанных с микроклиматом, оборудованием, качеством воды, сырья, подстилки, со здоровьем птицы, с человеческим фактором и т.д. Определить степень влияния каждого из этих факторов на конечный результат чаще всего очень трудно. Нередко, вместо того чтобы решать все имеющиеся проблемы, начинают просто закармливать птицу. Подстраховывают себя, поднимая уровень питательности в рационах, применяя все больше новых добавок и препаратов, появляющихся на рынке. Цель одна — удержать либо повысить продуктивность поголовья, чаще всего — любой ценой.

Иногда препараты, введенные в рацион, например подкислители и расщепляватели, взаимоисключают друг друга, а непродуманное повышение содержания витаминов обходится слишком дорого.

Убедить специалистов в необходимости скорректировать рационы в соответствии с физиологией птицы (а это

**Занимаясь вопросами кормления птицы, я с удовольствием отмечаю, что специалисты хозяйств все чаще рассматривают их под углом рентабельности. Почти все руководители предприятий стремятся удешевить питание птицы. И в решении этой проблемы на первое место выходят опытность и профессионализм специалистов, рассчитывающих рационы.**

единственно верный путь), а также внести поправки с учетом существующих погрешностей в технологии на фабрике очень трудно. Специалистам сложно определить этот самый «поправочный» процент, а зачастую они просто не хотят рисковать.

Практически на каждой фабрике, с которой работаем, мы проводили откорм птицы на более дешевых низкопротеиновых кормах и в течение пяти лет получали хорошие результаты. Однако этот опыт чаще всего так и остается просто опытом, без дальнейшего распространения на всей фабрике.

Как правило, питательность и стоимость корма удается снизить на 10–15%. И если на фабрике возникнут непредвиденные проблемы, требующие увеличения питательности рационов, у технологов в руках будет этот резерв — 15%.

Составляя рационы, необходимо помнить об основных физиологических аспектах, связанных с кормлением птицы.

Все знают, что только что вылупившихся цыплят надо напоить. Но не менее важно — накормить. В биологических опытах, проведенных в Израиле, было доказано, что цыплята-бройлеры, получившие доступ к кормам в первые 48 часов, увеличили массу тела на 5 г, употребили 6,5 г корма, использовав 1 г жира и протеина из желтка. При этом содержание желтка у них снизилось на 60%. Без доступа к корму живая масса цыплят в течение 48 часов жизни снизилась на 3,5 г, значительно меньше было использовано жира и протеина из желтка. Ранний доступ к питательным веществам способствовал увеличению не только предубойной живой массы на 100 г, но и доли грудной мышцы на 7–9%. То есть один

из факторов, влияющих на обмускуленность груди, — своевременное кормление. На это стоит обратить внимание, так как на практике доступ к корму у цыплят появляется только после 36–48 часов жизни и в течение этого времени они теряют в весе.

Вообще своевременный доступ цыплят-бройлеров к питательным веществам способствует использованию желтка для первоначального роста пищеварительного тракта и усвоению питательных веществ из корма не позднее чем через 4 дня. Кроме того, глюкоза и метионин лучше всасываются из водных растворов, когда желток уже рассосался.

Специалистам необходимо также учитывать новейшие данные по откладыванию азотистых веществ (сырого протеина) и жира в организме цыпленка. Птица тяжелых кроссов с развитой мускулатурой груди имеет высокую способность откладывать сырой протеин: курочки приблизительно до 14-дневного возраста, а петушки до 18 дней. У кроссов с более низкой долей мускулатуры чуть выше способность к откладыванию азотистых веществ (в течение 18–28 дней). А в период между 28-м и 38-м днем это свойство у обоих типов приблизительно одинаково.

Опыты показывают также, что между 2-м и 6-м днем у цыплят снижается усвояемость жиров, а нормализуется она до обычного уровня только с 14-го дня. Поэтому наиболее выгодно с физиологической точки зрения продлить для мясных типов птицы время скормливания комбикорма с более высоким уровнем азотистых веществ и более низким — обменной энергии. А вот во второй и в третьей фазах откорма потребность в аминокислотах уже менее высокая. Во всяком случае,

не такая, какая приводится в некоторых технологических рекомендациях.

Целью одного из наших опытов было определение эффективности двух разных по питательности рационов для птицы кросса «Росс-308». Опытная группа получала комбикорм, рекомендованный компанией «Биофакторы», а контрольная — в соответствии с технологическими предписаниями. Сырье для опытного и контрольного рационов использовали одно и то же. Откорм длился в обеих группах 40 дней. Расходы на 1 кг живой массы в опытной группе составили 12,87 чешской кроны, а в контрольной — 13,25.

Аминокислот, которых хватает для максимального роста птицы, недостаточно для удовлетворения всех ее физиологических потребностей, а это не всегда учитывается. Например, для оптимальной функции иммунной системы, а также для укрепления здоровья птицы требуется значительно более высокий уровень метионина, а повышение уровня лизина и метионина может увеличить грудную мышцу.

Подобные опыты мы проводили практически на всех птицефабриках. На «Среднеуральской» в два корпуса посадили одинаковое количество пти-

цы кросса «Смена-4». Для бройлеров первого корпуса готовили высокоэнергетический комбикорм с вводом большого процента масла и повышенным содержанием аминокислот. В комбикорме для второго корпуса обменную энергию снизили и привели в соответствие с аминокислотами, удешевив таким образом каждую тонну на 542 руб.

В первом корпусе сдаточный вес птицы составил 1753 г, конверсия корма — 1,93 к. ед., поедаемость — 77 г в среднем на голову. Бройлеров из второго корпуса сдали весом по 1817 г при конверсии корма 2,08 к. ед. (поедаемость — 85,1 г). Сохранность поголовья в обоих корпусах была одинаковой.

Индекс эффективности откорма во втором корпусе, по расчетам, получился ниже, но поскольку корма за период откорма здесь были на 26 тыс. руб. дешевле, а мяса получено на 35,5 тыс. руб. больше, в целом это принесло фабрике 61,6 тыс. руб. прибыли, хотя конверсия корма в первом корпусе была лучше.

Это еще раз доказывает, что специалисты хозяйства сами могут регулировать продуктивность птицы и необходимые на это затраты, а не слепо следовать рекомендациям компаний,

поставляющих племенной материал и указывающих высокие уровни питательности, чтобы доказать выдающиеся качества гибридов. Поэтому очень важен профессиональный подход операторов кормовых программ к выбору премиксов, кормовых добавок, которые играют большую роль в повышении продуктивности птицы и экономической эффективности откорма. При этом главные факторы, влияющие на продуктивность птицы, — аминокислоты, их соотношение с обменной энергией. Содержание в кормосмеси азотистых веществ (белков) имеет второстепенное значение. Если покрыта потребность во всех аминокислотах, одновременно она покрыта и в азотистых веществах. Увеличение уровня сырого протеина необходимо тогда, когда нет достаточного баланса аминокислот.

Программа «Оптимикс» позволяет рассчитать этот баланс, поэтому, когда мы говорим о низкопротеиновом кормлении, то имеем в виду точно сбалансированный состав аминокислот с учетом физиологии птицы.

*(Продолжение в следующем номере)*

ЖР

**Свердловская область**