

# Записки оптимистки, или

## Как избежать ошибок



**Светлана ЩУКИНА,**  
консультант-аналитик  
по кормлению

**Развитие птицеводческой отрасли — процесс, регулируемый и управляемый не только экономическими, но и другими рычагами. Поэтому хотелось бы поделиться с читателями размышлениями, которые, я уверена, приходят в голову каждому специалисту птицефабрики начиная с руководителя.**

Сегодня, в условиях кризиса, руководство предприятий, чтобы выжить и остаться на плаву, не снизив достигнутых результатов, требует от зоотехнической службы сокращения затрат на приобретение дорогостоящих кормовых добавок, так как необходимо обеспечить запас хотя бы основных компонентов корма (зерна, шротов, минерального сырья и биологически активной части — премиксов). И перед ветеринарной службой ставится задача — снизить затраты на покупку вакцин, ветпрепаратов и дезинфицирующих средств.

Главное — за решением экономической задачи не забывать, что птица — живой организм, сложная биологическая система, которую нельзя обмануть. Уже через очень короткий промежуток времени станет ясно, оправдана или нет такая экономия, «урезание», замена одного компонента другим.

Специалистам на птицефабриках необходима осведомленность во множестве вопросов и четкая ориентация в море возникающих проблем, чтобы не наскочить на подводные камни.

### Рацион на бумаге и в кормушке

Мелочей в птицеводческой отрасли нет. Если технологические вопросы в хозяйствах более или менее отработаны и не так часто подвержены изменениям, то кормопроизводство и контроль над эпизоотическим благополучием — это творческие, постоянно меняющиеся процессы, требующие от зоотехнической и ветеринарной служб птицефабрики консолидированных действий.

Как правило, очень высоких производственных и экономических показателей добиваются на тех птицеводческих предприятиях, где зоотехники и ветеринарные врачи работают в тесном контакте, не делая друг от друга тайн из своей деятельности.

В кормоцехах на птицефабриках, а часто и на комбикормовых заводах нередко фактическую питательность сырья отследить не удастся, чаще всего — из-за недостаточной оснащенности и технических возможностей производственных лабораторий. Поэтому идеально рассчитанный по цене и сбалансированный по питательности рацион остается таковым лишь на бумаге, а фактически птица потребляет несколько иной.

Кроме того, производители комбикормов в России вынуждены использовать местное сырье, которое по ряду характеристик существенно отличается от рекомендованных зарубежными фирмами. Это заставляет специалистов самим разрабатывать рецепты кормосмесей для птицы иностранного происхождения.

Очень часто существует практика, когда закупщики предприятия получают перед заключением контракта с фирмой-продавцом контрольный образец сырья, который отвечает всем заявленным характеристикам. А с каждой последующей поставкой показатели качества продукта становятся все хуже. Хорошо, если только один такой продукт

входит в состав комбикорма, а ведь иногда он состоит из 20 и более ингредиентов!

Складываются запутанные ситуации, в которых необходимо разобраться: что первично, а что вторично, из-за чего снижается продуктивность, ухудшается конверсия корма, изменяется иммунный статус и т.д.

В «смутное время» всегда находятся желающие хорошо заработать на чужих трудностях. Поэтому у специалистов птицефабрик, и без того заваленных повседневной текущей работой, возникает дополнительная задача — отслеживать, проводить лабораторные исследования сырья и готовых кормов, иногда уже постфактум. А это ведет к новым затратам, которые влияют на себестоимость птицеводческой продукции.

Пример: из-за дороговизны сырья, содержащего высокий процент протеина, заменяем его, допустим, дрожжами с 43–46% протеина и приемлемой ценой. Руководство довольно, что удалось снизить стоимость комбикорма на несколько десятков рублей...

Начинаем кормить птицу, вводя в рецептуру рекомендуемое количество дрожжей. Но их качество фактически не соответствует заявленному в документах. Проверить продукт на содержание суммы аминокислот и протеина по методу Барнштейна, чтобы исключить аммонийный азот и часть нуклеиновых кислот, в лаборатории не всегда представляется возможным по разным причинам.

Через несколько дней начинаются проблемы. У птицы наблюдается состояние ацидоза, почечная недостаточность, мочекишный диатез. Ломаем головы: что это? Токсикоз, микотоксикоз, бактериальная инфекция, вирусная патология? Ищем причину, проводим дифференциальную диагностику, меняем рецепт комбикорма, схему лечебных

мероприятий, тратим время, деньги и, что немаловажно, держим в напряжении многие службы.

Бывая на птицеводческих предприятиях и комбикормовых заводах, знаю, что не всегда учитывают такой показатель, как однородность комбикорма и равномерное распределение питательных веществ в нем. Очень хорошо об этом пишет профессор В. Крюков: «Если цыпленок, потребляющий в первые дни небольшое количество корма, один раз получит неоднородный, с нехваткой 20–30% какого-либо жизненно важного элемента, то в другой раз ему обязательно достанется на 20–30% больше, поскольку тот присутствует в корме, но неравномерно распределен. При этом надо иметь в виду, что поедаемость корма останется нормальной и в организм птицы поступит достаточно протеина и обменной энергии».

Недополучив каких-либо жизненно необходимых веществ, цыплята хуже растут, а большая часть других веществ, потребленных согласно норме, оказывается несбалансированной и примерно в таком же количестве неусвоенной. Она транзитом пройдет через организм, создав лишь дополнительную нагрузку

на обмен веществ. Повторение этой ситуации на следующий день только усилит негативное действие на птицу.

При избыточном поступлении каких-либо веществ они окажутся бесполезными для организма, поскольку другие будут использованы на все 100% или в меньшем количестве. Таким образом, при недостатке в суточном рационе цыплят одного-трех жизненно важных веществ в той же мере недоиспользуются все остальные. А это для хозяйства — прямые убытки: неэффективно расходуются корма и снижается продуктивность поголовья. Избыточное потребление отдельных питательных веществ ее не повысит, а даже может немного понизить, так как у птицы возникают определенные затруднения с обменом веществ из-за нейтрализации этого избытка.

Неравномерное потребление питательных веществ (один раз — меньше, другой — больше) приводит к нарушению у цыплят обмена веществ, который в первые дни их жизни и без того недостаточно стабилизирован. В таком состоянии у них ухудшается реакция на прививки, то есть уровень антител в крови подвержен большим колебаниям.

Бройлеры, которые к концу первой недели откорма весят на 10–20 г меньше, к убою недоберут 80–150 г. Так случается на любой птицефабрике.

Технологии кормопроизводства необходимо уделять самое серьезное внимание! Она определяет последовательность выполняемых в цехе (на заводе) операций и зависит от расположения оборудования, которое должно обеспечивать изготовление комбикормов, отвечающих высоким требованиям птицы современных кроссов. Успех кормопроизводства основан и на использовании качественного сырья и экономической обоснованности применения в каждом конкретном случае биологически активных добавок, входящих в состав БВМД, витаминно-минеральных премиксов различных концентраций, витаминных blends и минеральных смесей или дополнительном введении отдельных витаминов. Если говорить о белково-витаминно-минеральных добавках, то для предприятий, не достигших технологического совершенства, использование концентратов — часто единственная возможность улучшить результаты. ЖКР

*(Продолжение в следующем номере)*