



# Обойдемся без антибиотиков

## Комплексный подход к выращиванию птицы

Оле-Лунд СВЕНДСЕН, менеджер по исследованию зубиотиков  
Компания DSM Nutritional Products

**Спрос на домашнюю птицу, выращенную без применения антибиотиков, быстро повышается, и то, что когда-то считалось преходящей модой, стало широко распространенным требованием потребителей со всего мира, заботящихся о своем здоровье. Можно ли получить качественный продукт, если не вводить в рацион бройлеров антибактериальные препараты, и что для этого необходимо? Прежде всего — придерживаться тщательно продуманной стратегии кормления и содержания поголовья, то есть контролировать потребление питательных веществ.**

### Контроль потребления питательных веществ

Известно, что при разведении птицы без использования антибактериальных средств одни производители испытывают трудности, связанные с поддержанием здоровья бройлеров, и принимаемые меры по решению этих проблем зачастую не дают желаемых результатов. В то же время другие добиваются успеха.

При выращивании птицы без применения антибиотиков следует учитывать такие ключевые факторы, как потребление питательных веществ, модуляция микрофлоры, условия содержания и биологическая безопасность, здоровье стада и племенного поголовья.

Одна из наиболее распространенных ошибок состоит в том, что многие птицеводы уделяют внимание борьбе с

кишечными инфекциями, которые, безусловно, представляют большую опасность. Однако на самом деле это лишь последствия.

Из-за избытка питательных веществ, особенно белков и жиров, корм трудно переваривается и не полностью усваивается организмом. Это — основная причина размножения патогенных микроорганизмов в слепой кишке и развития различных заболеваний. Улучшить усвояемость помогают сбалансированная диета и достаточное потребление воды. Корм (рН — 5–7) и вода (температура — 16–25 °С) в достаточном количестве — ключ к здоровью бройлеров. Для повышения усвояемости кормов дополнительно вводят фитазы и НПС-ферменты, а также органические кислоты, которые являются эффективным средством, позволяющим регулировать уровень рН в зобе птицы.

Высокое качество всех компонентов рациона — непременное условие полноценного питания птицы. Необходимо избегать порчи зерна и устранять факторы, способствующие развитию плесени и появлению насекомых-вредителей. Кроме того, нужно строго соблюдать сроки хранения жиров.

### Модуляция микрофлоры

Важную роль в поддержании работы иммунной системы играет кишечная микрофлора. Помимо сбалансированной диеты и хороших условий содержания, сохранению здоровья микрофлоры способствует включение в рацион кормовых добавок и минеральных веществ. Например, ферменты минимизируют воздействие водорастворимых полисахаридов, органические кислоты подавляют рост бактерий,

а эфирные масла поддерживают баланс кишечной микрофлоры и стимулируют выделение пищеварительных ферментов.

Успешное выращивание бройлеров возможно только при грамотном использовании специализированных добавок, ведь решения, эффективно работающие в одном хозяйстве, в другом по ряду причин могут оказаться бесполезными.

**Содержание и биологическая безопасность**

Прибыльность выращивания бройлеров обеспечивают за счет создания оптимальных условий содержания и микроклимата. Температуру, скорость движения воздуха и относительную влажность следует регулировать с учетом живой массы, возраста и продуктивности птицы.

Стресс, вызванный жарой, холодом, очень сухим или слишком влажным воздухом, негативно влияет на потребление корма и моторику кишечника, что приводит к ухудшению усвояемости питательных веществ.

Использование каждой из систем выращивания без применения антибиотиков сопряжено с определенными трудностями — от повышения издержек производителя до снижения продуктивности стада (таблица). Тем не менее решить эти проблемы возможно.

На потребление корма, моторику кишечника и пищеварение влияет освещение. Так, при освещенности менее 10 лк и при полной темноте на протяжении 4–6 часов в сутки коэффициент конверсии корма улучшается, птица медленнее потребляет корм, что увеличивает время его нахождения в кишечнике и повышает усвояемость.

Хорошая вентиляция птичников позволяет поддерживать влажность подстилки на уровне 30% и ниже, что способствует уменьшению ее слеживаемости и препятствует образованию конденсата. Важную роль играет менеджмент, особенно в брудерный период. Грамотное управление стадом помогает избежать чрезмерного стресса.

**Здоровье стада**

Основная задача при выращивании птицы без антибиотиков — правильно организованная профилактика кокцидиоза и некротического энтерита. Когда применение антикокцидных средств запрещено, птицу необходимо вакцинировать и обеспечить контроль состояния подстилки. Во многих странах иммунизацию применяют как при традиционном

содержании, так и при использовании новых программ выращивания (без антибиотиков).

Грамотное кормление и включение в рацион добавок, в частности зубиотиков, способствуют сохранению нормальной микрофлоры, что благоприятно сказывается на здоровье птицы.

Следует отметить важность профилактики гельминтозов и других кишечных заболеваний, которые негативно влияют на работу кишечника и угнетают иммунитет бройлеров.

Для предотвращения возникновения новых инфекций необходимо ограничить въезд транспортных средств на предприятие и минимизировать доступ туда специалистов, посещающих другие птицеводческие хозяйства. Большое внимание нужно уделять защите помещений от проникновения насекомых, грызунов, диких птиц и животных.

**Здоровье племенной птицы**

Правильное кормление племенных бройлеров — основной фактор получения здорового потомства. Известно, что в первые дни развития эмбрион использует питательные вещества, содержащиеся в желтке яйца, а ключевое значение для формирования иммунной системы и кишечника имеют витамин D, микроэлементы, каротиноиды и жирные кислоты.

Питание и развитие эмбрионов кур обусловлено такими свойствами яичной скорлупы, определяющими ее проводимость, как пористость и толщина. Проводимость яичной скорлупы — непереносимое условие хорошего газо- и влагообмена, а значит, повышения эффективности использования эмбрионом питательных веществ яйца. Указанные факторы, а также способность извлекать достаточное количество кислорода позволяют регулировать обмен веществ, скорость развития тканей и рост зародыша. Это особенно важно, ведь в последние 3–4 дня перед вылуплением формирование тканей желудочно-кишечного тракта, костей и мышц протекает наиболее интенсивно.

При выращивании племенной птицы необходимо учитывать то, что бактерии кишечника и компоненты иммунитета передаются потомству от родителей. Вот почему на фермах, где не практикуют применение антибиотиков, внедряют эффективные программы вакцинации. Это дает возможность поддерживать высокий уровень здоровья кишечника у племенного поголовья.

Существует множество концепций производства мяса птицы без использования антибиотиков. Во многих странах такие программы сегодня очень популярны. Чтобы успешно их реализовать, необходим комплексный подход, охватывающий всю систему производства. Это означает, что важную роль нужно отводить не только кормлению, но и борьбе с возбудителями кишечных заболеваний. При этом должное внимание следует уделять условиям содержания бройлеров, качеству воды, биобезопасности племенного поголовья и птицы на дорастивании. **ЖР**

Технологии производства мяса птицы без использования антибиотиков			
Компонент рациона	Система выращивания		
	Стандартная программа	Органическое производство	Программа «Никогда. Всегда» Минсельхоза США (служба сбыта сельхозпродукции)
Синтетические антибиотики	Да	Нет	Нет
Синтетические антикокцидные средства	Да	Нет	Да
Ионофорные кокцидиостатики	Да	Нет	Да
Антибиотики	Нет	Нет	Нет
Субпродукты животного происхождения	Не указано	Не указано	Нет
Синтетические стимуляторы роста	Не указано	Не указано	Нет

**Представительство компании**

**DSM Nutritional Products в России**

129226, Москва, ул. Докукина, д. 16, стр. 1

Тел.: +7 (495) 980-60-60, факс: +7 (495) 980-60-61

[www.dsm.com/animal-nutrition-health](http://www.dsm.com/animal-nutrition-health)

