



Автор: **Антонина Ивановна Котенко**, заместитель директора по вопросам ветеринарной медицины ООО «КЗ «КОНСТАНТА»

Основные аспекты в кормлении птицы.

Полноценное кормление птицы – важнейшая составляющая часть промышленных технологий птицеводства

Организация рационального кормления должна основываться на учёте анатомо-физиологических особенностей птиц, определяющих специфику пищеварения и обмена веществ у разных видов и возрастных групп. Состав рациона меняется в зависимости от возраста и количества планируемой продукции.

Сбалансированное питание – залог прибыльности бизнеса

Комбикормовый завод «КОНСТАНТА» предлагает фазовое кормление птицы с применением специально

разработанных полнораціонных гранулированных комбикормов для каждого периода выращивания. Применяемое нормированное кормление – это система мероприятий, направленная на обеспечение птицы энергией и питательными веществами для получения высокой продуктивности и качества продукции. Важным элементом системы нормированного кормления птицы является регулярный контроль полноценности кормления птицы. Постоянный анализ эффективности разведения птицы по результатам учёта показателей живой массы, сохранности, продук-

тивности, отдельных биохимических и экономических показателей.

Задача специалистов предприятия и специалистов нашего комбикормового завода «КОНСТАНТА» заключается в том, чтобы правильно выбрать сырьё и рассчитать количество его составляющих в рациионе.

Прежде всего определяют норму кормления. Это количество Энергии, Протеина, Клетчатки, Минеральных веществ, Витаминов и других биологически активных веществ, которые необходимы для удовлетворения потребности птицы. Нормирование потребностей в рецепте

производят в расчёте на 100 г комбикорма и из расчёта на 1 голову в сутки.

Нормы кормления птицы разработаны учёными разных организаций и имеют форму «Рекомендаций» для каждого кросса.

Кормление молодняка яичных кур

Для выращивания качественного ремонтного молодняка в первые четыре дня жизни цыплятам следует скормливать нулевой рацион, состоящий из кормов с наибольшим количеством легкорастворимых и легкопереваримых питательных веществ (кукуруза, пшеница, соевый шрот, рыбная мука, сухое молоко и др.). Компоненты нулевого рациона должны иметь вид крупки с размером частиц 0,5-1,0 мм.

В первые 24 часа следует выпаивать цыплятам 5-8%-ный раствор глюкозы или сахара с включением витамина С из расчёта 1 г на 1 л воды.

В первую неделю жизни корм должен постоянно находиться в кормушках, а во избежание залеживания его необходимо прогонять по системе через каждые 3-4 часа.

В дальнейшем рекомендуется использовать трехпериодную смену рациона: два ростовых и один предкладковый. Нормы содержания питательных веществ и обменной энергии для молодняка представлены в **Таблице 1**.

В возрасте **1-7 недель** цыплятам рекомендуется скормливать комбикорм с высоким содержанием протеина и обменной энергии при низком уровне клетчатки и минеральных веществ. При организации кормления в этот период очень важно, чтобы молодняк к 4-недельному возрасту достиг стандартной массы, что обеспечивает в будущем высокую продуктивность кур.

Недопустимо резко менять состав рациона в любой период, но особенно в первые 4 недели жизни, так как это может надолго вывести из равновесия организм птицы с последующей задержкой её роста.

С 8 до 16-ой недели с целью задержки полового созревания птицы в комбикорме следует снижать уровень сырого протеина и обменной энергии при одновременном повышении содержания сырой клетчатки.

С 17-ой недели в программе кормления следует выделить предкладковый период и использовать комбикорм с бо-

лее высоким содержанием сырого протеина и кальция.

Фронт кормления при ограниченном кормлении должен быть достаточным для одновременного подхода всей птицы к кормушкам.

Молодняк переводят с одного рациона на другой при достижении им стандартной живой массы.

Прекращают скормливание предкладкового рациона, как только начинается яйцекладка, и стадо переводят на специальный рацион продуктивного периода для несушек.

Кормление взрослых яичных кур

От современных кроссов яичной птицы ежегодно получают до 330 штук яиц на курицу-несушку. Реализация генетического потенциала продуктивности возможна при соблюдении санитарно-гигиенических норм содержания, ветеринарно-эпизоотического благополучия хозяйства и использования сбалансированных качественных комбикормов.

Нормирование кормления яичных кур осуществляется с учётом их производственного назначения. По содержанию основных питательных веществ (протеина, аминокислот, минеральных веществ) кормление кур родительского стада практически не отличается от кормления промышленных кур, увеличение - по вводу витаминов, для улучшения качественных показателей инкубационного яйца. И имеются огра-

ничения по вводу некоторых компонентов (растительных белков - рапсовый шрот) - не допускается.

В целях экономии корма и удешевления производства яиц для взрослой птицы рекомендуется применять двухфазовую программу кормления с учётом продуктивности. В раннем продуктивном периоде (**20-42 нед.**), когда продолжается рост птицы и одновременно повышается яйценоскость и масса яйца, используют высокопитательные и калорийные комбикорма. Во второй фазе (**43 нед. и старше**) в связи с прекращением роста птицы и достижением максимальной массы яиц целесообразно уменьшить содержание сырого протеина, лимитирующих аминокислот (лизина, метионина), а также линолевой кислоты. Для улучшения качества скорлупы в рационах повышают уровень кальция и одновременно снижают уровень фосфора. Содержание обменной энергии и в этот период должно оставаться стабильно высоким.

Для несушек сложным является начало и пик продуктивного периода. Для обеспечения непрерывного роста яйценоскости суточную норму корма увеличивают с учётом продуктивности на неделю вперед (авансом). Нарращивание должно быть в отличие от предкладкового периода менее интенсивным (в среднем на 2-3 г каждую неделю). В пик продуктивности скормливать в среднем 120-125 г. Такую дозировку сохраняют ещё в течение 10-12-ти недель, чтобы не допустить быстрого спада про-

Таблица 1. Нормы содержания обменной энергии и питательных веществ в рационе для молодняка яичных кур разного возраста, %

| Обменная энергия и питательные вещества | Возраст птицы | | | |
|---|----------------------------|------------|-------------|--------------|
| | Обменная энергия, в 100 г: | 1-7 недель | 8-16 недель | 17-20 недель |
| МДж | | 1,213 | 1,088 | 1,130 |
| ккал | | 290 | 260 | 270 |
| Сырой протеин | | 20 | 15 | 16 |
| Кальций | | 1,1 | 1,2 | 2,2 |
| Фосфор: | | | | |
| общий | | 0,8 | 0,7 | 0,7 |
| доступный | | 0,45 | 0,40 | 0,40 |
| Натрий | | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Лизин | | 1,0 | 0,65 | 0,80 |
| Метионин+цистин | | 0,75 | 0,55 | 0,65 |
| Линолевая кислота | | 1,4 | 1,0 | 1,1 |

дуктивности. Суточную норму корма необходимо корректировать в соответствии с нормами питательных веществ, рассчитанных для данного возраста и продуктивности птицы и данного кросса. Необходимо нормировать не только общее количество протеина в рационе (Таблица 2), но и содержание лимитирующих аминокислот, правильного соотношения между ними.

Особое значение следует придавать минеральному питанию птицы-несушки.

Кормление бройлеров

Цыплята-бройлеры в отличие от других видов сельскохозяйственной птицы обладают высокой интенсивностью роста, поэтому их с первых дней жизни необходимо кормить полнорационными комбикормами, сбалансированными по всем питательным веществам, согласно рекомендаций по данному кроссу.

Кормление бройлеров в условиях небольших хозяйств подразделяется на три периода: стартовый (1-21 день), ростовой (22-35 дней) и финишный (35 дней и старше). Для кормления цыплят в первые 4 дня жизни необходимо использовать комбикорм, состоящий из легкопереваримых ингредиентов.

Суточных цыплят следует кормить сразу после посадки их в птичник, поэтому корм и свежую воду (температура 20-22°C) готовят заранее. При клеточном выращивании в первые три дня кормление рекомендуется проводить с листа бумаги, а при напольном – из лотков и желобковых

кормушек с постепенным переходом к кормораздаточным линиям.

Критерием правильности кормления бройлеров является их соответствие нормативам интенсивности прироста, хорошее развитие костяка, отсутствие слабости ног, перозиса, их поведение, оперяемость.

Прирост живой массы бройлеров осуществляется в основном за счёт белка. Источником протеина являются корма животного и растительного происхождения, а также дополнительно введенные синтетические незаменимые аминокислоты, сбалансированные по количеству.

Обмен веществ в организме птицы, потребляющей идеально сбалансированные по протеину и аминокислотам рационы, менее интенсивен, птице не требуется расходовать дополнительную энергию на выделение азота из организма и, таким образом, температура тела снижается, а полезная энергия тратится продуктивно. Нужно соблюдать рекомендуемое энерго-протеиновое соотношение, витаминно-минеральный состав.

В стартовый период биологически и экономически выгоднее кормить бройлеров кормами в виде крупки размером 1,0-2,5 мм, в финишный период – в виде гранулы размером 3,0-3,5 мм. Процесс потребления птицей корма зависит от её физиологического состояния и тесно связан с технологией кормления и надежностью средств раздачи корма, а также создания фронта кормления и перио-

дическому регулированию кормушек по высоте.

Суточную норму корма необходимо раздавать через определенные интервалы времени для минимизации потери корма и стимуляции поедаемости. Важно ветеринарно-санитарное благополучие по инфекционным и инвазионным заболеваниям птицы, которые приводят к воспалению слизистой кишечника, нарушению всасывания питательных веществ, снижению показателей привеса и увеличению конверсии корма.

Комбикормовый завод «КОНСТАНТА» представляет широкий ассортимент качественной продукции на рынке комбикормов Центральной и Западной Украины, имеет стойкий спрос на свою продукцию и налаженные отношения с сельхозпроизводителями, а так же предприятие отправляет комбикорм на экспорт.

Производственные линии наших комбикормовых заводов КОНСТАНТА укомплектованы новейшим оборудованием от «АГРОТЕХНОЛОГИИ» (Дания). Весь продукт проходит через Систему Долговременной Выдержки в режиме тепловой обработки, которая обеспечивает высокое качество гранул и гигиенически чистый продукт. Благодаря выдержке при определенной температуре и увлажнению при пропаривании и прессовании повышается питательность комбикорма вследствие декстринизации крахмала и частичной денатурации белков, что облегчает их усваиваемость. В результате потери витаминов при термообработке (а они есть всегда) – минимальны, гранула более питательная и твердая, а это уменьшает потери корма.

Готовая продукция комбикормового завода «КОНСТАНТА» соответствует ДСТУ. Лаборатория предприятия аккредитована Украинским государственным центром стандартизации и сертификации «УКРАГРОСТАНДАРТСЕРТИФИКАЦИЯ». Склады сертифицированы.

Контроль сырья и готовой продукции осуществляется согласно схеме технического, ветеринарного и санитарного контроля сырья и готовой продукции.


На заводах проводится тройной контроль качества продукции в процессе производства: контроль сырья при поступлении его на производство, сам технологический процесс и качество готовой продукции. 

Таблица 2. Примерные суточные нормы основных питательных веществ для кур-несушек, г на 1 голову в сутки

| Показатель | Возраст птицы | |
|-------------------|---------------|-------------|
| | 21- 45 недель | 46 и старше |
| Обменная энергия | | |
| МДж | 1356 | 1356 |
| ккал | 324 | 325 |
| Сырой протеин | 20,5 | 19,5 |
| Кальций | 4,5 | 4,6 |
| Фосфор: | | |
| Общий | 0,87 | 0,73 |
| Усвояемый | 0,50 | 0,41 |
| Натрий | 0,24 | 0,24 |
| Лизин | 1,0 | 0,91 |
| Метионин+цистин | 0,81 | 0,75 |
| Линолевая кислота | 2,12 | 1,45 |