



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

Кормите ваших кур правильно!

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 полнорационных 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 жи-

вой массы, сохранности, продуктивности, 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 рационе. 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 ичных кур

Для выращивания качественного ремонтного молодняка в первые четыре дня жизни цыплятам следует скармливать 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 поддержкой её роста.

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

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

Обменная энергия и питательные вещества	Возраст птицы		
	1-7 недель	8-16 недель	17-20 недель
Обменная энергия, в 100 г:			
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

С 17-ой недели в программе кормления следует выделить предкладковый период и использовать комбикорм с более 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 ограничения 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 продуктивности. 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 (см. **Таблицу 2**), но и содержа-

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

ние лимитирующих аминокислот, правильного соотношения между ними.



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 энергопротеиновое 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 периодическому регулированию кормушек по высоте.

Суточную норму корма необхо-

димо 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 также 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 теххимического, 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. 