

Для нормальной половой функции важно определенное соотношение между протеином и легкоусвояемыми углеводами: на 100 г переваримого протеина должно приходиться 80–150 г сахара. В качестве источника легкоусвояемых углеводов целесообразно использовать молодую траву злаковых, тыкву, свеклу, кормовую паточку.

Для нормальной половой функции производителей имеет большое значение обеспечение их витаминами А, группы В, Д₃ и Е. Потребность в этих витаминах удовлетворяется летом за счет молодой травы, зимой – путем дачи травяной муки, моркови, витаминной тыквы, кормовых дрожжей. В случае недостатка этих кормов применяют путем дачи внутрь водные эмульсии жирорастворимых витаминов (А, Е, Д₃).

Из минеральных элементов питания организм производителей нуждается в кальции, фосфоре, меди, кобальте, марганце, цинке, йоде.

Физиологическое их значение состоит в том, что они входят в состав биологически активных веществ (ферментов, гормонов, витаминов), участвуют в регуляции осмотического давления, кислотно-щелочного равновесия, нервно-мышечной возбудимости.

При составлении рационов для производителей важно соблюдать оптимальное соотношение между грубыми, сочными и концентрированными кормами. Одностороннее концентратное кормление ведет к заболеванию производителей кетозом.

Для каждого вида животных принято определенное соотношение кормов в рационе.

Для быков на зимний период соотношение кормов должно быть следующим (в % по питательности): грубые – 32,5; сочные – 25,0; концентрированные – 37,5.

Летом соответственно: грубые – 20,0; сочные – 40,0; концентрированные – 37,5%.

Зимние рационы для быков-производителей состоят из (на 100 кг веса) сена злаково-бобового 1,0–1,5 кг; силоса комбинированного 0,8–1,0 кг; корнеплодов (морковь, кормовая свекла) 1,0–1,5 кг; травяной муки в гранулах 1 кг; зерновой смеси (овес, просо, ячмень) в сутки на 1 голову 2,0–5,0 кг; зернобобовых (горох, соя, бобы) 0,5–1,0 кг.

В рацион включают корма животного происхождения (мясная или мясокостная мука, сухое обезжиренное молоко), кормовые дрожжи (50–300 г в сутки), минерально-витаминные премиксы.

Летние рационы включают провяленную траву 15–20 кг, сено 3–4 кг, зерносмесь (овес, просо, ячмень) 3,5–4,5 кг.

Кормят быков три раза в день: утром дают половину суточной нормы концентратов, днем – сено или траву, корнеплоды, силос, на ночь – сено или концентраты.

Перед взятием спермы быки не должны получать объемистые корма и воду!

Для баранов и козлов в стойловый период – сено (злаково-бобовое, люцерновое) 1,5–2,0 кг; концентраты (овес, ячмень, просо, отруби пшеничные, жмыхи) 0,6–0,9 кг, сочные корма (сахарная свекла, силос травяной) 1,5–2,0 кг.

Летом их выпасают на участках естественных и сеяных трав и подкармливают концентратами – 0,6–0,8 кг на голову в сутки.

В период полового использования рацион мелкого рогатого скота должен состоять из зеленой травы 1,5–2 кг; зерносмеси 1,2–1,5 кг; снятого молока 0,5–1,0 л; творога или дрожжей 0,2 кг.

В этот период полезно включать морковь или витаминную тыкву.

Для хряков соотношение кормов должно быть следующим: концентратов 75–80%; сочных 10–20%; грубых 5–7%.

Зимние рационы для хряков состоят из концентратов (зернозлаковые с добавлением жмыхов или шрота) 2,5–3,5 кг, комбинированного силоса 1,0 кг; моркови 1,0–2,0 кг; травяной муки 0,5 кг; корма животного происхождения (мясокостная мука) 100,0–200,0 г.

В летний период хрякам скармливают зеленую траву бобовых растений 2,0–3,0 кг; зерносмесь 3,5–4,0 кг.

Желательно включить плющенный овес, который стимулирует спермопродукцию и является источником витамина Е, 0,5–0,8 кг на 1 голову в сутки.

Кормление жеребцов. Устанавливают на каждый месяц с учетом породы, имеющегося в хозяйстве ассортимента кормов и сезона (неслучной, подготовительный, случной), числа кобыл, закрепленных для осеменения. На 100 кг живого веса требуется 1,8–2,0 к.ед.

На каждую кормовую единицу положено:

110–130 г переваримого протеина, 6 г кальция, 5–6 г фосфора, не менее 35 мг каротина. Поваренной соли в сутки 5–7 г на 100 кг живого веса.

В неслучной период – сено 9 кг, концентраты 4,5 кг, сочные корма 3–5 кг при массе производителя 550 кг.

Из грубых кормов в рационы производителей вводят хорошего качества злаково-бобовое сено, травяную муку в гранулах. Из сочных кормов используют летом свежескошенную траву, а зимой корнеплоды, комбинированный силос.

Концентраты следует применять в виде молотой смеси, состоящей из нескольких компонентов (отруби пшеничные, просо, ячмень, овес, кукуруза, шрот подсолнечниковый или соевый, горох).

Запрещается вводить в рационы производителей корма низкого качества; отходы спиртовой и пищевой промышленности (жом, пивная дробина и др.); хлопчатниковый шрот; азотистые небелковые вещества (карбамид); малоценные объемистые корма (солома).

Кормление кроликов-производителей зависит от их состояния. Зимой основное поголовье самцов кроликов не используется для получения потомства. Его необходимо сохранить до следующего года в состоянии средней упитанности. В период покоя, который у самцов бывает между спариваниями, а у самок – после отсадки молодняка последнего окрола до начала подготовки к спариванию в новом календарном году, кормление должно быть умеренным и зависеть от массы кролика.

Кроликов (живой вес 4 кг) в период покоя кормят примерно так: летом дают 700–800 г травы и 20–25 г концентратов, зимой – 150–200 г сена, 200 г сочных и 35 г концентрированных кормов. В рацион вводят минеральную подкормку – соль, костную муку из расчета 12 г на взрослого кролика в день.

Способность самцов оплодотворять самок зависит от состояния здоровья и упитанности. Нельзя допускать их ожирения и не следует давать кроликам слишком много грубых кормов, а также ячмень и кукурузу, от которых они быстро жиреют.

За 20 дней до спаривания самцам скармливают зеленую траву с лугов, люцерну, овес, немного пшеничных отрубей и жмых. Когда нет зеленого корма, а сено – невысокого качества, следует давать проросшую пшеницу, овес, вводить в рацион мясную или мясокостную муку.

Вот каким, например, может быть рацион для самцов живым весом 4 кг летом: травы – 850 г, концентратов – 30 г, мясокостной муки – 51 г. В период спаривания в рационе самцов должно быть до 50% концентрированных кормов, преимущественно овса.

Кормление кур. Примерная потребность кормов для кур, г на голову в сутки: зерна – 50; мучной смеси – 50; сочных кормов (морковь, брюква, свекла) – 30–50; мясных отходов – 10–15; ракушек – 5, костной муки – 2; соли поваренной – 0,5.

В зимний период, когда птица лишена выгулов, ее рацион должен быть особенно питательным и полноценным. Для этого, кроме покупных комбикормов, необходимо использовать домашние пищевые отходы, а также отходы приусадебного участка. Чтобы обеспечить

высокую яйценоскость кур в этот период, необходимо кормить их, придерживаясь следующего рациона, г на голову в сутки: зерновые (ячмень, пшеница, просо) – 50; влажная мешанка (молотый ячмень, пшеница, овес) – 30; картофель вареный – 100; жмых подсолнечный или льняной – 7; сенная мука или труха – 10; мел молотый – 3; молотая кость – 2; молоко снятое (простокваша) – 100; соль поваренная – 0,5. Мешанку распределяют на две части – одну скармливают утром, вторую днем. На ночь птице дают зерно.

Молотое зерно во влажных мешанках можно заменить кусками хлеба и хлебными крошками, оставшимися от обеда (одна часть молотого зерна и три части хлебных отходов). Часть картофеля можно заменить свеклой или брюквой (50–70 г на голову в сутки).

Большое значение для здоровья птицы и ее продуктивности имеет бесперебойное обеспечение водой. Нельзя вместо воды давать птице снег.

Кормление уток. Утки – самый скороспелый вид домашней птицы, поэтому выращивать уток на мясо в приусадебном хозяйстве очень выгодно. Этот вид домашней птицы кормят преимущественно влажными мешанками из молотых зерновых кормов, вареного картофеля, корнеплодов, зеленой массы, молочных продуктов и т.д. Утке скармливают в день, г: зерна и зерно-мучных кормов – 130–140; отрубей – 25; сухого сырья животного происхождения – 10–15; жмыха – 10–15; витаминной травяной муки – 25; свеклы, картофеля, моркови – 150; ракушки – 10; костной муки – 0,5; поваренной соли – 1. После окончания яйцекладки уткам скармливают больше зеленых и сочных кормов.

Если рядом с приусадебным участком (хозяйством) имеется водоем, то этим следует воспользоваться. Водоемы часто бывают сплошь покрыты разнообразной водной растительностью и в них обитают различные жуки и личинки, которые идут на корм птице. Содержание уток на этих водоемах позволит сэкономить до 40% кормов.

В зимний период уток кормят три раза в день, а с началом яйцекладки – четыре раза. В этот период утке скармливают в день, г: витаминной муки – 50; отрубей – 25; вареного картофеля – 100; свеклы или моркови – 50.

Кормление гусей. Летом обычно гусям бывает достаточно пастбищной травы и подкормки не требуется. На хорошем пастбище гусь за день съедает до 2 кг свежей зелени. В продуктивный период гусей следует кормить обильно, чтобы получить больше яиц. Они могут потреблять сенную муку, мякину, картофель, кормовую свеклу, силос и др.

Примерно гусям следует скармливать, г на голову в сутки: овса или хороших зерновых отходов других злаков – 100–125; овсяной или ячменной муки из полноценных отходов – 60–80; пшеничных отрубей – 40–50; витаминной травяной муки – 50–60; свеклы или моркови – 200; картофеля – 300–350; сухих животных кормов – 10–15; жмыха – 12–15; минеральных кормов – 10; соли – 2.

Клеверной муки гуси могут потреблять до 300 г. Объемистые грубые корма в больших количествах дают, как правило, в непродуктивный период. В рационы взрослых гусей можно включать до 20–25% травяной витаминной муки и тем самым сократить расход зерновых кормов.

Зимой и в продуктивный период гусей кормят три раза в день.

Кормление индеек. С ранней весны и до поздней осени индеек выпасают на пастбищах. Зимой их кормят три раза в день: утром и вечером им дают увлажненные мешанки, на ночь – зерно или мучную смесь. В зимний период индейкам скармливают запаренную витаминную сенную сечку 30–50 г; свеклу, морковь и брюкву 150–200 г.

В продуктивный период индейке скармливают, г на голову в сутки: зерна – 120; отрубей – 30; сухих белковых кормов – 180–200; витаминного сена – 50; вареного картофеля – 100–120; моркови или брюквы – 60–70.

Кормление перепелов. Кормят перепелов специальными комбикормами. В обычных условиях они поедают 22–27 г комбикорма на голову в сутки. При кормлении влажными мешанками дополнительно воды им не требуется. Корм перепелам дают два или три раза в день в одно и то же время; в рацион нужно включать разнообразные корма. Примерный расход на одну взрослую птицу в день может быть следующим, г: зерномучные корма – пшено, ячменная крупа или овсянка – 12; белковые – свежая рыба, мясной фарш, творог – 12; витаминные – морковь, капуста, салат, крапива и другая зелень – без ограничения; минеральные вещества – яичная скорлупа, мел – 3.

Все корма измельчают, после чего их хорошо перемешивают, зелень можно скармливать птицам отдельно и неизмельченной.

Кормление цесарок. Принципиальной разницы в кормлении цесарок и кур нет. Только необходимо цесаркам давать больше зеленых, сочных и витаминных кормов. Их дневной рацион может быть следующим, г: зерновые корма – 50–60; вареный картофель, корнеплоды – 30–40; мясные и рыбные отходы – 8; зелень – 20–30; обрат, простокваша – 30; ракушки – 3; поваренная соль – 0,4. Количество зерновых кормов можно сократить на 20–25%, а других соответственно увеличить. Кормят птицу четыре раза в день. Через