Тема: Кормление кур-несушек

Цель занятия: ознакомиться с принципами кормления кур-несушек, составить рацион.

Курица — всеядное животное с коротким пищеварительным трактом. Кур обеспечивают кормами бесперебойно, так как даже кратковременное нарушение принятого порядка кормления нарушает продуктивность. При резких перебоях в кормлении может наступить линька и прекращение яйцекладки. Они нуждаются, прежде всего, в концентрированных кормах, таких, как зерно, богатое азотистыми веществами, в животных белках, и т. д. Концентрированный корм должен составлять две трети рациона кур, а дополнительный, т. е. объемистый корм, пищевые отходы и минеральные вещества — одну треть. Для контроля за качеством кормления, большое значение имеют периодические взвешивания одного и того же небольшого поголовья заранее помеченной птицы. Важнейшее условие правильного кормления - стабильность рационов. При кормлении по другому рациону птицу переводят постепенно в течение нескольких дней.

Рационы составляют с учетом породы птицы, ее продуктивности и возраста. При составлении рационов исходят из имеющихся в хозяйстве кормов, придерживаясь следующего их соотношения: куры яйценоских пород потребляют в день примерно 110-120 г зерно-мучных кормов, 8-10 г сухих животных кормов, 7-10 г жмыхов или шротов, 4-5 г минеральных кормов. Кроме того, добавляют микроэлементы и витаминные корма и контролируют состав незаменимых аминокислот, особенно метионина, лизина и триптофана. Дефицит этих аминокислот стараются устранить рациональным подбором наличных кормов или восполняют аминокислотами промышленного производства. Для расчета рационов пользуются примерным соотношением отдельных кормов в рационе (таблица 1).

Таблица 1 - Структура рациона для куриц (%)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид корма | Доля в кормовом рационе | |
|  | в период яйцекладки | вне периода яйцекладки |
| Зерно цельное (два вида) | 35-40 | 12-17 |
| Зерно мелкодробленое молотое | 30-45 | 60-70 |
| Животные корма в сухом | 5-6 | - |
| виде |  |  |
| Сочные корма (зелень, корнеплоды) | 15-20 | 15-20 |
| Минеральные корма | 3-4 |  |

Зимой вместо зеленого корма в рацион включают корнеклубнеплоды (картофель, кормовую свеклу, морковь, сенную муку); курам во время яйцекладки часть зерна дают в пророщенном виде.

Предпосылка успешного содержания кур — достаточное количество кормов. Поэтому создают их запас, который можно хранить длительное время.

Для планирования потребности в кормах в зависимости от поголовья кур в таблице 2 приведены данные о суточном расходе кормов на голову в граммах в зависимости от массы кур и предполагаемой яйценоскости.

Таблица 2 - 11римерный суточный расход кормов на курицу-несушку

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Живая масса несушки в кг | При годовой яйценоскости в шт | | | | |
| 180 | 210 | 240 | 270 | 300 |
| масса компонентов в г рациона | | | | |
| 1,75 | 140 | 145 | 150 | 155 | 160 |
| 2,00 | 145 | 155 | 160 | 165 | 170 |
| 2,25 | 155 | 165 | 170 | 175 | 180 |
| 2,50 | 165 | 170 | 175 | 185 | 190 |
| 2,75 | 175 | 180 | 185 | 190 | 200 |

Из указанного количества на концентрированный корм приходится 80 %, а на объемистый (сочный, зеленый и пищевые отходы) — 20 %.

В таблице 3 даны примерные нормы кормления кур яичного направления.

Таблица 3 - Нормы кормления кур живой массой 2 кг (на 1 голову в сутки)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Яйценоскость 1 несушки в месяц (шт) | |
| 16-21 | свыше 21 |
| Кормовые единицы, г | 149-163 | 164-175 |
| Переваримый протеин, г | 18-19,5 | 19,5-21,0 |
| Кальций, мг | 2300-2800 | 2800-3400 |
| Фосфор, мг | 1000-1200 | 1200-1300 |
| Натрий, мг | 600-700 | 700-800 |

Задание 1: составить рацион кормления для курицы несушки по нормам (таблица 3), и исходя из структуры рациона (таблица 1). Данные записать в таблицу 4.

Таблица 4 - Рацион кормления для курицы несушки с яйценоскостью в месяц штук яиц

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Корм,г | | В рационе содержится | | | | |
| корм, единиц, г | перевар, протеина, г | кальция,  мг | фосфора,  мг | натрия,  мг |
| Зерно  цельное |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Зерно  молотое |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отруби  пшеничные |  |  |  |  |  |  |
| Жмых (шрот) |  |  |  |  |  |  |
| Мясо-костная (рыбная) мука |  |  |  |  |  |  |
| Дрожжи  кормовые |  |  |  |  |  |  |
| Травяная  мука |  |  |  |  |  |  |
| Морковь |  |  |  |  |  |  |
| Обрат |  |  |  |  |  |  |
| Костная мука |  |  |  |  |  |  |
| Соль  поваренная | 0,7 |  |  |  |  |  |
| Г равий | 1,0 |  |  |  |  |  |
| Требуется по норме | |  |  |  |  |  |
| Обеспечен ность.% | |  |  |  |  |  |

Задание 2: Рассчитать потребность в концентрированном корме в кг для одной несушки на весь год.