Группа 421Дисциплина Разведение с основами частной зоотехнии;

дата 3.12.2020

Тема лекции: **Птицеводство**

Задание: найти материал по заданным вопросам, законспектировать

1. Народно-хозяйственное значение отрасли, развитие, современное состояние;
2. Биологические особенности птицы;
3. Яичная и мясная продуктивность птицы.

Практическое занятие

**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-мучнистых 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 цистина. Дефицит этих аминокислот стараются устранить рациональным подбором имеющихся кормов или восполняют аминокислотами промышленного производства. Для расчета рационов пользуются примерным соотношением отдельных кормов в рационе (табл. 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 виде | 5-6 | - |
| Сочные корма (зелень, корнеплоды) | 15-20 | 15-20 |
| Минеральные корма | 3-4 | 3 |

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 – Примерный 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 гол 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 (табл. 3), и исходя из структуры рациона (табл. 1). Питательность кормов в приложении к практич. занятию по кормлению свиноматок и хряков-производителей. Данные записать в табл. 4.

Таблица 4 – Рацион кормления для курицы несушки с яйценоскостью в месяц 25 штук яиц

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Корм | | Задано в сутки, **г** | В рационе содержится | | | | |
| корм. единиц, г | перевар. протеина, г | Са, г | Р, г | Na, г |
| Зерно цельное: | горох | 25,9 |  |  |  |  |  |
| ячмень | 26,6 |  |  |  |  |  |
| Зерно молотое: | отруби пшен | 46,6 |  |  |  |  |  |
| жмых подсолн | 16,2 |  |  |  |  |  |
| Корма жив. происх. | мука рыбная | 8,9 |  |  |  |  |  |
| мука костная | 9,0 |  |  |  |  |  |
| Травяная мука вико-овсяная | | 26,5 |  |  |  |  |  |
| Морковь | | 125 |  |  |  |  |  |
| Дрожжи кормовые | | 7,4 |  |  |  |  |  |
| Соль поваренная | | 0,7 |  |  |  |  | 0,28 |
| Гравий | | 1,0 |  |  |  |  |  |
| Итого содержится | |  |  |  |  |  |  |
| Требуется по норме | |  | **175** | **21,0** | **3,4** | **1,3** | **0,8** |
| Обеспеченность,% | |  |  |  |  |  |  |

Содержание натрия в 1 кг корма:

Горох – 0,3 г

Ячмень – 0,8 г

отруби пшен – 0,9 г

жмых подсолн – 1,3 г

мука рыбная – 11,1 г

мука костная – 7,4 г

травян мука – 0,9 г

морковь – 0,2 г

дрожжи – 0,1 г