

**Дисциплина:** МДК 02.01 Технологии производства продукции животноводства

**Дата занятия:** 25.03 2020 г.

**Группа:** 26

**Специальность:** 35.02.06 Технология производства и переработки продукции животноводства

**Урок №** 17

**Тема:** Способы содержания сельскохозяйственной птицы при промышленном производстве мяса бройлеров

**Цель:** изучить способы содержания птицы мясных пород и определить их для конкретных производственных условий

**Задание:**

- 1. Прочитайте текст, составьте по нему конспект**
- 2. Посмотрите видеофильм, ответьте на контрольные вопросы в тетради**
- 3. Вышлите фото или сканы выполненных заданий на электронную почту преподавателя**  
**[butusova.valentina@yandex.ru](mailto:butusova.valentina@yandex.ru) с темой письма**  
**«МДК 02.01 25.03.2020»**

План занятия:

1. Выращивание ремонтного молодняка кур мясных пород – конспект в тетради
2. Содержание кур родительского стада - конспект
3. Выращивание цыплят-бройлеров – конспект
4. Просмотр видеофильма ООО Удмуртская птицефабрика (бренд Глазовская птица)

***Аннотация к уроку:***

***Для решения продовольственной программы страны, одним из перспективных направлений является выращивание цыплят-бройлеров. Мясо цыплят обладает высокими биологическими и вкусовыми качествами. Выращивание цыплят-бройлеров на промышленной основе является экономически целесообразным.***

**1. Выращивание ремонтного молодняка кур мясных пород**

Существует три технологии выращивания молодняка мясных кур: 1.на глубокой несменяемой подстилке; 2.на комбинированных полах (сочетание глубокой подстилки и сетчатого пола); 3. в клеточных батареях.

1.1.Выращивание молодняка на глубокой несменяемой подстилке После тщательной уборки и дезинфекции помещения пол в нем посыпают известью-пушонкой из расчета 0,2-0,3 кг/м<sup>2</sup>, после чего насыпают чистую подстилку слоем 7-10 см. В помещении перед посадкой цыплят создают необходимую температуру. Помимо фоновой температуры (воздух в птичнике) применяют локальный обогрев с помощью брудеров или инфракрасных облучателей. Под одним брудером размещают 500-700 цыплят. Чтобы цыплята не разбредались по всему птичнику, вокруг обогревателя следует сделать ограждения высотой 20-25 см. Внутри ограждений устанавливают лотковые кормушки и вакуумные поилки. На 7-й день ограждения вокруг обогревателей убирают.

Вакуумные поилки переставляют ближе к желобковым, чтобы цыплята могли быстрее найти воду и привыкнуть к новым поилкам. В это же время цыплят приучают к новым кормушкам, как правило, бункерным. Локальный обогрев применяют до 3-4-недельного возраста. Комплектование стада ремонтного молодняка проводят в соответствии с технологическим графиком предприятия. Для замены одной взрослой курицы родительского стада на выращивание ставят 2,3-2,4 суточных курочки, для замены одного взрослого петуха – 6-8 суточных петушков. При напольном содержании ремонтного молодняка используют оборудование КРМ -12А и КРМ -18А.

1.2. Выращивание молодняка на комбинированных полах. Технология выращивания молодняка на комбинированных полах, то есть при сочетании сетчатого пола и глубокой подстилки, довольно эффективна и применяется на многих бройлерных птицефабриках. Содержание на сетчатом полу позволяет повысить вместимость помещений, улучшить микроклимат и зоогигиенические условия, повысить производительность труда. При раздельном по полу выращивании птицы плотность посадки 14 гол/м<sup>2</sup>. Все остальные технологические нормативы и операции те же, что и при содержании птицы на глубокой подстилке.

1.3. Выращивание молодняка в клеточных батареях. Ремонтный молодняк можно выращивать в переоборудованных клеточных батареях КБУ-3, БКМ-3, 2Б-3 и др. Сложности при клеточном выращивании ремонтного молодняка заключаются в недостаточной высоте клеток и организации ограниченного кормления. Отобранных для племенных целей петушков после бонитировки размещают на верхних ярусах клеточных батарей. При использовании клеточных батарей КБР-2 для доращивания курочек с 6- до 17-недельного возраста в них гнезда и яйцесборный механизм не монтируют, но обязательно устанавливают систему ограниченного кормления птицы. Отмечено, что куры мясных кроссов склонны к ожирению, особенно при клеточном содержании, что приводит к снижению воспроизводительных способностей. Поэтому рекомендуют применять ограниченное кормление молодняка и взрослой птицы, как по количеству скармливаемых кормов, так и по питательности, начиная с 35-40-дневного возраста. Критерием ограниченного, или лимитированного, кормления служит нормативная живая масса. Переводить на ограниченное кормление следует лишь птицу, достигшую нормативной живой массы, к тому же постепенно – в течение 5-7 дней, в противном случае можно вызвать у птицы стресс.

## 2. Содержание кур родительского стада

Родительское стадо должно обеспечивать равномерное поступление инкубационных яиц для получения бройлеров. Поэтому размер его и кратность комплектования будут зависеть от планируемого объема производимого мяса. Так же как и ремонтный молодняк, кур родительского стада содержат на глубокой подстилке, в клеточных батареях и на комбинированных полах.

2.1. Содержание кур родительского стада на глубокой подстилке. В комплект оборудования при напольной системе содержания входят: системы обогрева, вентиляции птичников; механизмы, обеспечивающие кормление и поение птицы; гнезда; яйцесборный конвейер. Оборудование КМК-12А и КМК-18А предназначено для содержания на подстилке кур род стада в типовых птичниках. Оптимальная температура воздуха в птичнике в зоне нахождения птицы 16-18 °С при относительной влажности 60-70 %. Плотность посадки кур поддерживают в пределах 3-3,5 гол/м<sup>2</sup> площади пола птичника.

Большое внимание необходимо уделять гнездам. Их устанавливают из расчета 1 гнездо на 5-6 кур. При недостатке гнезд возникает конкуренция, которая приводит к увеличению боя и насечки яиц, кроме того, часть кур начинает откладывать яйца на пол. 2.2. Содержание кур родительского стада в клеточных батареях. Были проведены испытания клеточного оборудования КБР-2, КП-15, КП-1-1. Апробация показала, что небольшой угол наклона полки, недостаточная ширина клетки КБР-2 ведут к снижению плодовитости кур в племенной сезон. Резкое снижение половой активности петухов, оплодотворенности яиц и вывода молодняка в этом типе клеточных батарей наблюдается с возраста 300 дней. В то же время большой фронт кормлений в клетке батареи КП-1-1, надежное оборудование. При увеличении высоты (на 10 см) клеточных батарей КБР-2, КП-15, которые предназначены для содержания взрослой птицы при естественном спаривании, оплодотворенность яиц повышается на 2 %. Более удобна для содержания мясных кур клеточная батарея КП-1-1.

Оптимальный возраст пересадки кур в эти батареи 17 нед. В одну клетку сажают 24-25 кур и 3 петуха. Плотность посадки составляет 870 см<sup>2</sup>/гол. Клетки не имеют гнезд, и поэтому для создания затемненных мест, в которых куры несут яйца, переднюю часть перегородок между клетками делают сплошной. Сбор яиц механизирован. Для содержания петухов и кур родительского стада при искусственном осеменении применяют клеточные батареи ПЭ-1 07 (для петухов) и ПЭ-108 (для кур). Преимущества этого оборудования следующие: дозированная раздача корма; яйцесбор с выносом яиц на один столик; большая вместимость одной батареи. Исследования, проведенные профессором В. И. Щербатовым, убедительно доказывают, что целесообразно подсаживать петухов к курам в возрасте 160-170 дней.

Содержание петухов отдельно от кур до этого возраста способствует нормальному развитию самцов и увеличивает срок их продуктивного использования.

### 3. Выращивание цыплят-бройлеров

Бройлер – это гибридный мясной цыпленок в возрасте 58 нед, отличающийся высокой энергией роста, низкими затратами кормов на 1 кг прироста, хорошими мясными качествами, нежным и сочным мясом. Бройлеров в основном выращивают в клеточных батареях, на подстилке и сетчатых полах.

3.1. Выращивание бройлеров в клеточных батареях. Преимущества этого способа выращивания заключаются в большой плотности посадки на единицу площади помещения, механизации основ-х производственных процессов, лучшей сан-гигиенической обстановке и повышении производительности труда. Бройлеров чаще всего содержат в переоборудованных клеточных батареях КБМ-2, КБУ-3, БКМ-ЗБ, 2Б-3. В комплекты клеточного оборудования входят: бункера для кормов с За 2 дня до приема цыплят в птичнике должен быть создан необходимый температурно-влажностный режим. Помещение следует заполнять одновременно одновозрастным молодняком.

Техника выращивания бройлеров в первые дни такая же, как и ремонтного молодняка кур мясного направления. Суточных цыплят помещают в верхний ярус клеточных батарей. После 2-недельного возраста их рассаживают по всем ярусам. Плотность посадки следующая: для петушков 360 см<sup>2</sup>/гол., для курочек 300 см<sup>2</sup>/гол. Фронт кормления при использовании желобковых кормушек не менее 4 см/гол., бункерных – 3 см/гол. Фронт поения 1,5 см/гол. при использовании желобковых поилок и одна нипельная или микрочашечная поилка на 10 голов.

3.2. Выращивание бройлеров на подстилке. Размещают молодняк в заранее подготовленном помещении. За 2 дня до приема новой партии цыплят в птичнике необходимо создать необходимые температуру и влажность воздуха. Источником локального обогрева бройлеров служат подвесные электрические брудеры БП-1 и БП-1А. Однако есть и другие источники обогрева, например установки «Луч», «ИКУФ». Плотность посадки зависит от пола цыплят и разводимого кросса. При ее определении исходят из того, что с 1 м<sup>2</sup> площади пола нужно получить не менее 24 кг живой массы бройлеров. Примерная плотность посадки 14-18 гол/м<sup>2</sup> площади пола. Фронт кормления должен быть не менее 4,5 см/гол., а фронт поения – 1,5 см/гол.

3.3. Выращивание бройлеров на сетчатых полах. Сетчатый пол изготавливают из металлической сетки с размером ячеек 16 x 16 мм и диаметром прутка 3-4 мм. До недельного возраста цыплят на сетку пола в зоне размещения локальных обогревателей стелют бумагу. Это исключает травмирование цыплят (их лапки не проваливаются через ячейки сетки пола). Преимущество выращивания бройлеров на сетчатом полу – больший выход продукции с единицы площади пола (не менее 33 кг живой массы). Это достигается за счет повышенной плотности посадки – 20-24 гол/м<sup>2</sup> пола сетки. Все остальные технологические параметры и приемы такие же, как и при выращивании бройлеров на подстилке.

### 4. Посмотрите видеофильм ООО Удмуртская птицефабрика (бренд Глазовская птица) –

Ссылка для просмотра: <https://www.youtube.com/watch?v=E5GeJdVoGPc&t=8s>,

ответьте на вопросы:

1. Какие способы содержания молодняка кур существуют в ООО Удмуртская птицефабрика (бренд Глазовская птица)?

2. Какие системы содержания кур родительского стада применяются на птицефабрике