

Искусственное осеменение МЯСНЫХ КУР

Анна КОНОПЛЁВА, кандидат биологических наук
ВНИТИП

На современном этапе развития промышленного производства мяса цыплят-бройлеров все больше внимания уделяют содержанию родительского стада в клеточных батареях. Преимущества этого метода известны и не требуют доказательств, однако он эффективен только при использовании искусственного осеменения.



Групповое содержание кур в клеточных батареях совместно с петухами экономически невыгодно по следующим причинам. При естественном спаривании в птичниках клетки должны быть в два раза выше, что нивелирует один из плюсов такой технологии — возможность разместить в 2–3 раза больше птицы, чем при полном содержании. Но главное — при естественном спаривании в клетках оплодотворенность яиц снижается на 30–50% по сравнению с показателем при искусственном осеменении.

На репродукторах и при содержании родительских форм лучше размещать в одной клетке не более четырех кур. Это позволит проводить искусственное осеменение, не вынимая птицу из клеток для последовательного пересаживания из одной в другую. На племенных заводах содержание кур должно быть индивидуальным. В обоих случаях нужно выделить клеточную батарею для петухов, но лучше предусмотреть для них отдельное помещение.

Петухов необходимо содержать индивидуально. Их размещение группами даже по 3–4 головы неэффективно, так как часть из них выбывает из воспроизводства. Работе с петухами нужно уделять особое внимание. Им требуется несколько иной световой режим и кормление, нежели курам. Так, свето-

вой день для них рекомендуют увеличивать с 130–140-дневного возраста. Это способствует максимальному росту семенников. В период репродукции петухам достаточно 12–14-часового светового дня.

Для замены части поголовья, выбранного по разным причинам, можно использовать петухов из последующей партии молодняка. Такой подход оптимален при индивидуальном содержании петухов в родительском стаде. При размещении группами для подсадки молодых самцов надо предусмотреть запасные клетки.

Перед началом воспроизводства необходимо сформировать бригаду осеменаторов, предварительно обучив их всем операциям искусственного осеменения (работа с петухами, получение, оценка и разбавление спермы, техника осеменения). Численность таких работников определяют с учетом типа оборудования, наличия технических средств, расположения лаборатории и птичников. Каждое предприятие устанавливает норму нагрузки на оператора, исходя из собственных условий и квалификации сотрудников. Специалистам, ответственным за организацию искусственного осеменения, следует заранее выбрать тип разбавителей спермы, рассчитать объемы реактивов и приобрести их с запасом как минимум на 3–4 месяца.

Воспроизводство птицы с помощью искусственного осеменения должно начинаться с создания лаборатории, оснащенной всеми необходимыми приборами. Нужно предусмотреть также две комнаты для осеменаторов: одну — для переодевания, вторую — для отдыха и обеда. Под лабораторию отводят отдельное помещение, лучше всего — часть птичника-петушатника, чтобы сократить время от получения спермы до ее разбавления. Помимо столов, стульев, шкафов, химической посуды, лабораторию надо оснастить следующим оборудованием: микроскопом, покровными и предметными стеклами, дистиллятором, холодильником, сушильным шкафом, бактерицидными лампами, рН-метром, аналитическими или высокоточными электронными весами, термосами, портативным инкубатором.

Инкубатор используют для контроля за оплодотворенностью яиц с целью определения эффективности работы каждого звена осеменаторов. Показатели оплодотворенности должны быть основанием при начислении заработной платы.

При выполнении перечисленных рекомендаций и грамотно организованном искусственном осеменении на предприятии реально получить высокий процент оплодотворяемости инкубационных яиц.

ЖР

Московская область