

Осеменение кур в клеточных батареях

Анна КОНОПЛЁВА, кандидат биологических наук
Тамара ТРОХОЛИС
Анна АНДРЕЕВА
ВНИТИП

Искусственное осеменение как эффективный способ получения инкубационного яйца широко используется в промышленном птицеводстве.



Искусственное осеменение в бройлерном производстве необходимо, поскольку в последнее десятилетие получило признание содержание мясной птицы в клеточных батареях.

В целом техника искусственного осеменения мясных кур мало отличается от таковой в яичном производстве. Однако, как показали наши исследования, здесь есть свои особенности, и многие элементы технологии требуют уточнения. Поэтому с 2005 г. мы занимаемся разработкой методов осеменения мясных кур современных специализированных кроссов.

В первую очередь требуют уточнения дозы вводимой спермы. Для бройлерного производства это особенно актуально, так как позволяет оптимизировать половое соотношение при комплектовании стада для искусственного осеменения.

Поголовье петухов должно быть достаточным для получения спермы, но не избыточным, так как лишние самцы повышают расход корма. Количество петухов определяют с учетом интервалов между последующими осеменениями.

Качество спермы петухов влияет на степень ее разбавления и эффективность использования. В зависимости от качества степень разбавления спермы может колебаться от 1 : 2 до 1 : 5. При этом необходимо брать в расчет также время осеменения и температуру окружающей среды. Осеменение мясных кур, как и яичных, эффективно только при разбавлении спермы специальными средами.

Время осеменения должно быть увязано со световым режимом родительского стада. Наибольшее количество оплодотворенных яиц можно получить при осеменении через 7–8 часов после начала светового дня.

При каждом осеменении необходимо ввести в яйцевод 100–150 млн спермиев. Введение 80–95 млн снижает количество оплодотворенных яиц на 3–10%. Увеличение дозы спермиев сверх требуемой не способствует повышению оплодотворенности, к тому же это невыгодно.

Как показали исследования, интервалы между последующими осеменениями у мясных кур находятся в высокой зависимости от их возраста. До 32–34-недельного возраста достаточно осеменять один раз в 7–8 дней, а с 34 недель — раз в 5–6 дней.

Графики осеменения составляют с учетом распорядка работы на предприятии. Интервалы между осеменениями могут зависеть от организации труда по обслуживанию птицы. Но прежде всего нужно помнить: осеменение эффективно только в здоровом стаде. **4'2016 ЖР**

Московская область

**Чтобы дойти до цели,
надо прежде всего идти.**

Оноре де Бальзак

