

# Ресурсосберегающие приемы выращивания бройлеров

**Виктор БУЯРОВ,**  
доктор  
сельскохозяйственных наук  
**Вячеслав БОРОДИН**  
**Галина ФРОЛОВА**  
**Виталий КАНАТНИКОВ**  
*Орловский ГАУ*

**Проведены научно-хозяйственные исследования для определения ресурсосберегающих технологических приемов и нормативов выращивания бройлеров разных весовых категорий.**



Эксперимент предусматривал раздельное по полу и дифференцированное по продолжительности выращивание бройлеров в клетках и на подстилке. Отобрали высокопродуктивные кроссы мясной птицы («Смена-4», «Барос-123», «ИЗА-15», «ИЗА-JV» и др.). С учетом трех весовых категорий и трех типов цыплят: порционный (живой массой от 1100–1200 до 1400–1550 г), средний (от 1550–1600 до 2100–2250 г) и крупный (более 2300 г).

В опыте использовали энергосберегающее технологическое и инженерное оборудование, современные системы освещения, дифференцированные нормативы и рационы.

По комплексу зоотехнических и экономических показателей наиболее эффективным оказалось раздельное по полу выращивание в клеточных батареях 2Б-3А и на подстилке бройлеров порционного типа (петушков до 30 и курочек до 32 дней). В этом возрасте для мясных петушков средней массой 1415,2 г оптимальные технологические параметры клеточного выращивания таковы: плотность посадки — 330 см<sup>2</sup>/гол. (30,3 гол./м<sup>2</sup>), фронт кормления — 2,37 см/гол., фронт поения — 1,81 см/гол., а для курочек средней массой 1400 г — соответственно

320 см<sup>2</sup>/гол. (31,3 гол./м<sup>2</sup>); 2,29 см/гол. и 1,74 см/гол.

Оптимальные технологические параметры напольного выращивания порционных мясных петушков и курочек средней живой массой соответственно 1430,2 г и 1425 г следующие: плотность посадки — 21 гол./м<sup>2</sup>, фронт кормления — 2,1–2,6 см/гол., на 1 nipple — 10 цыплят.

Порционные мясные цыплята клеточного и напольного содержания, выращенные в оптимальных технологических условиях, отличаются короткими сроками откорма (28–32 дня), высокой скоростью роста (40–46,3 г в сутки), низкими затратами корма на 1 кг прироста (1,57–1,67 кг). Это обуславливает максимально высокий индекс продуктивности — 249,55–296,11. Тушки порционных цыплят обладают отличным качеством, а мясо — высокой биологической ценностью. Выход съедобных частей достигает 76,52–78,13%, белково-качественный показатель грудных мышц составляет 5,57–6,19 ед., ножных — 5,13–5,3 ед.

По продуктивности наиболее эффективным оказалось раздельное по полу выращивание в клеточных бата-

реях КП-8Л и на подстилке средних петушков до 38 дней и курочек — до 40–42 дней с дифференцированными технологическими нормативами и рационами. В этом возрасте для петушков живой массой 1972,4 г оптимальны при клеточном выращивании плотность посадки — 422 см<sup>2</sup>/гол. (23,7 гол./м<sup>2</sup>), фронт кормления — 7 см/гол., 7 цыплят на 1 nipple, а для курочек средней живой массой 1905,6 и 2015,34 г — соответственно 422 и 455 см<sup>2</sup>/гол. (23,7 и 22 гол./м<sup>2</sup>), 7 и 7,6 см/гол., 7 и 6,5 цыплят на 1 nipple.

При напольном выращивании петушков живой массой 1997,5 г оптимальны плотность посадки 17 гол./м<sup>2</sup>, фронт кормления — 4 см/гол., на 1 nipple — 9 голов, а для курочек средней живой массой 2001,3 г — соответственно 16 гол./м<sup>2</sup>, 3,5 см/гол. и 9 голов на 1 nipple.

Средние мясные цыплята клеточного и напольного содержания, выращенные при оптимальных технологических параметрах, характеризуются высокими среднесуточными приростами живой массы (46,7–50,9 г), хорошей конверсией корма (1,71–1,96 кг), высоким индексом продуктивности (235,82–292,7). Тушки

средних цыплят обладают высокими мясными качествами и биологической ценностью. Выход съедобных частей достигает 78,27–81,54%, белково-качественный показатель грудных мышц составляет 5,83–6,4 ед., ножных — 5,78–6,35 ед.

Раздельное по полу выращивание в клеточных батареях КП-8Л крупных мясных петушков наиболее эффективно до 45 и курочек до 49 дней. Для петушков средней живой массой 2588,4 г оптимальны при клеточном выращивании плотность посадки — 588 см<sup>2</sup>/гол. (17 гол./м<sup>2</sup>), фронт кормления — 9,8 см/гол., на 1 ниппель — 5 цыплят, а для курочек средней живой массой 2451,9 г — соответственно 526 см/гол. (19 гол./м<sup>2</sup>), 8,9 см/гол. и 5,5 цыпленка на 1 ниппель. После достижения петушками и курочками 51-дневного возраста и средней живой массы 2850 и 2500 г соответственно дальнейшее их выращивание в клетках приводит к резкому увеличению наминов (до 17,9–32,1%), что отрицательно сказывается на качестве тушек и выходе готовой продукции.

По производственно-экономическим показателям наиболее эффективно раз-

дельное по полу выращивание на подстилке крупных мясных петушков до 63 и курочек — до 56 дней. В этом возрасте для петушков средней живой массой 3640,7 г самые лучшие технологические параметры напольного выращивания: плотность посадки — 9 гол./м<sup>2</sup>, фронт кормления — 7 см/гол., на 1 ниппель — 5 цыплят, а для курочек средней живой массой 2739,4 г — соответственно 12 гол./м<sup>2</sup>, 5,5 см/гол. и 6 цыплят на 1 ниппель.

Крупные мясные цыплята клеточно-го и напольного содержания, выращенные в оптимальных технологических условиях, характеризуются большими среднесуточными приростами живой массы (48,2–57,2 г), хорошей конверсией корма (1,82–2,31 кг), высоким индексом продуктивности (202,87–309,72). Тушки этих бройлеров обладают высокими мясными качествами и биологической ценностью. Выход съедобных частей достигает 81,22–82,56%, в том числе мышц — до 62,75–64,56%, филе — 22,8–24,4%. Белково-качественный показатель грудных мышц составляет 5,74–5,95 ед., ножных — 5,73–5,83 ед.

Следует отметить, что конечную живую массу бройлеров необходимо регулировать в зависимости от рыночного спроса. Наиболее востребованы сегодня тушки бройлеров массой 1,2–1,4 кг (живой массой 1,7–1,9 кг). Такую массу можно получить при выращивании птицы до 35–37 дней со среднесуточными приростами 50–52 г.

Значительные затраты электроэнергии на освещение и ее постоянное удорожание заставляют вести интенсивный поиск резервов экономии. Применение в птичнике монохроматической системы освещения вместо обычных ламп накаливания способствовало увеличению среднесуточных приростов живой массы бройлеров на 1,7%, снижению падежа с 5,7 до 3,6%, улучшению конверсии корма на 3,08%. Затраты на электроэнергию снизились на 31%, а ее экономия составила 13 тыс. кВт/ч.

Результаты производственных проверок подтверждают итоги опытов и свидетельствуют о высокой эффективности разработанных ресурсосберегающих технологических нормативов и приемов выращивания бройлеров. ЖР