

Приемы повышения продуктивности бройлеров

Анна ЕГОРОВА,
доктор сельскохозяйственных наук
ВНИТИП

Интенсивная селекция птицы и новые методики оценки генотипов позволили создать высокопродуктивные сочетающиеся линии мясных кур. Бройлеры в 6 недель имеют живую массу 2,4 кг, конверсия корма при достижении 2 кг за 37–38 дней составляет 1,65–1,7 кг.

Однако реализация генетического потенциала требует строжайшего выполнения научно обоснованных условий кормления, содержания, а также определенных технологических приемов работы.



За последние 20 лет живая масса 42-дневных бройлеров стала больше в 2,3 раза, а срок откорма до 2 кг сократился на 26 дней (с 63 до 37). При этом возросла эффективность использования кормов, их затраты на 1 кг прироста снизились с 2,5 до 1,65 кг. Масса грудных мышц увеличилась на 28% (с 250 до 320 г). По прогнозам, за 10 лет их выход повысится с 16 до 19% от общего веса. Причем на производство 1 кг грудного филе будет затрачиваться корма в 3 раза меньше, чем в 1976 г.

Большое значение в бройлерном производстве имеет однородность птицы. В однородных по живой массе ($K_0 = 97\%$) стадах в сравнении с показателями разнородных сообществ ($K_0 = 84\%$) сохранность выше на 1,5%, среднесуточный прирост живой массы — на 2%, корма на 1 кг прироста расходуется меньше на 1,7%.

Эффективный метод — раздельное по полу выращивание бройлеров, так как из-за разной скорости роста петушков и курочек возможно их дифференцированное кормление и содержание. При этом улучшаются сохранность птицы и использование корма, тушки имеют высокую сортность, цыплята более выравнены по живой массе, что облегчает их обработку и сбыт. Можно про-

изводить убой петушков и курочек в разные сроки, отправляя тушки на реализацию или глубокую переработку.

При раздельном выращивании живая масса бройлеров выше, чем при совместном, на 2,5% у петушков и на 7% у курочек. Затраты корма на 1 кг прироста живой массы ниже на 5%. У курочек сохранность выше на 2%, выход тушек первой категории — на 4%.

Когда суточных цыплят разделяют по половым бугоркам, ошибки сексирования достигают 20–25%. Производительность труда при этом методе низкая, кроме того, из-за травмирования снижается сохранность цыплят.

Наиболее успешна сортировка суточного молодняка по внешним признакам, в частности по развитию перьев крыла. Это проявление аутосексности основано на эффекте действия локализованных в половых хромосомах доминантного гена медленной оперяемости (K) и рецессивного гена быстрой оперяемости (k).

Для получения аутосексных по гену K бройлеров скрещивают петухов отцовской родительской формы породы корниш генотипа kk (быстрооперяющихся) с курами материнской родительской формы породы плимутрок генотипа K^- (медленнооперяющихся). Бройлеры-петушки имеют генотип Kk

(медленнооперяющиеся), бройлеры-курочки — генотип k^- (быстрооперяющиеся) (рисунок).



Особи с генотипами KK , Kk , K^- оперяются более медленно: кроющие и маховые перья развиты слабо, кроющие длиннее маховых или равны им. У особей с генотипами kk , k^- оперяемость быстрая: кроющие перья короче маховых, последние хорошо развиты. Точность сексирования аутосексных цыплят составляет 98–99% и с возрастом суточных цыплят не снижается. Производительность труда высокая, молодняк не травмируется.

Практически бройлеры всех зарубежных и отечественных кроссов «Конкурент-3» и «Смена-7» аутосексны по скорости оперяемости суточных цыплят.

В трех- четырехнедельном возрасте цыплят разделяют по состоянию оперения, развитию гребня, живой массе, толщине плюсны. Раздельное выращивание с этого возраста обеспечивает повышение живой массы бройлеров на 4–10%. С учетом затрат труда на сортировку, выбраковку птицы из-за травм экономический эффект значительно повышается за счет увеличения среднесуточных приростов на 9–13%, сохранности до конца выращивания — на 2,4–3%.

При выращивании бройлеров любого кросса следует учитывать, что относительные величины живой массы в одном и том же возрасте зависят главным образом от сроков убоя. Поэтому в условиях производства наряду с использованием нормативов фирм целесообразно разработать ориентировочную шкалу относительных показателей живой массы бройлеров по неделям их выращивания в зависимости от срока убоя (таблица).

Относительная живая масса бройлеров разного возраста в зависимости от сроков их убоя, %

Возраст бройлеров, нед.	Срок убоя, нед.				
	6	7	8	9	10
1	7,5	5,5	5	4,5	4
2	19	14	12	10	8
3	34	28	23	19	16
4	54	43	36	31	27
5	79	63	52	44	38
6	100	81	68	59	51
7	—	100	80	67	60
8	—	—	100	85	75
9	—	—	—	100	87
10	—	—	—	—	100

Приведенные данные позволяют более четко анализировать процесс выращивания бройлеров и достигать наилучших результатов.

Повышение среднесуточного прироста бройлеров только на 1 г увеличивает выход мяса от одной родительской пары на 4–5,5 кг, что в расчете на 1 тыс. голов стада составляет 4,7 т мяса. 