Новое гибридное сочетание птицы

Гибриды черно-полосатый и белый

Олег КАТЕРИНИЧ, доктор сельскохозяйственных наук
Светлана ПАНЬКОВА, кандидат сельскохозяйственных наук
Государственная опытная станция птицеводства НААН Украины

Сотрудники Государственной опытной станции птицеводства Национальной академии аграрных наук (НААН) Украины опытным путем проверили показатели мясной продуктивности гибридных цыплят, полученных от кур разного направления продуктивности, при их специализированном откорме на мясо.

Для получения гибридного сочетания произвели простые скрещивания самок аборигенной яично-мясной породы (полтавская глинистая) с самцами мясо-яичной породы (плимутрок белый). Полученный суточный молодняк двух родительских форм и нового гибридного сочетания отсортировали по полу. Петушков посадили для откорма на мясо. Срок откорма составил 12 недель.

Цыплят выращивали с соблюдением нормативных параметров содержания, микроклимата, режимов кормления, поения, освещения. Плотность посадки молодняка всех групп была одинаковой. Кормили цыплят вволю полнорационным комбикормом для ремонтного молодняка.

В течение всего опыта ежедневно учитывали расход кормов, а в конце эксперимента пересчитали количество корма на 1 кг живой массы и определили экономическую эффективность откорма. На протяжении всего периода в каждой группе контролировали сохранность и живую массу молодняка, по завершении опыта оценили его по промерам статей тела и изучили мясные качества.

Сохранность гибридных цыплят составила 100%, в то время как в группах исходных форм она была несколько ниже (98,3% в отцовской и 96,7% в материнской).

На протяжении всего периода откорма гибридные петушки на 53–69% превосходили сверстников материнской формы по живой массе и на 16–27% уступали цыплятам родительской формы. Относительный прирост живой массы за время откорма у гибридов оставался таким же, как у аналогов отцовской формы (193,4 против 194,6%). По приросту живой массы гибриды опережали молодняк материнской линии на 3,5%. По интенсивности формирования массы тела гибридные петушки не отличались от особей родительской формы.

По результатам оценки экстерьера птицы в возрасте 12 недель установлено достоверное преимущество петушков опытной группы над сверстниками материнской формы по всем статям тела. Кроме того, гибридные цыплята отличались более компактным телосложением и упитанностью, поскольку индекс массивности у них оказался выше на 32–39%. Цыплятам отцовской формы гибриды уступали лишь по обхвату груди и индексу массивности.

Гибрид золотистый

Гибрид красно-полосатый

При анализе мясных качеств бройлеров в возрасте 12 недель отмечено достоверное превосходство гибридов по живой и убойной массе над петушками материнской формы на 54 и 50% соответственно. Выход полупотрошеной и потрошеной тушек, а также мышечной ткани у гибридов был выше на 1,3; 3,1 и 2,9% соответственно.

При сравнении мясных качеств получили противоположные результаты: преимущество по всем показателям отмечено у петушков отцовской формы (по живой и убойной массе — 24–27%, по выходу полупотрошеной и потрошеной тушки — 1,5–2,1%, по выходу мышц — 1,5%).

Изучение химического состава мяса показало: гибриды превосходят цыплят отцовской формы по концентрации протеина и влаги в мышцах на 1,4–2,6%, а по содержанию сырого жира они, наоборот, уступают на 3,4%.

Рентабельность откорма гибридных цыплят была на 2% выше по сравнению с показателями, полученными при выращивании птицы отцовской формы, и на 12,9% — материнской. Откорм помесных петушков оказался выгоднее, чем откорм особей отцовской и материнской форм.

Кроме того, цыплята нового гибридного сочетания комбинированного типа продуктивности, в отличие от аналогов родительских форм, характеризуются высокой жизнеспособностью (сохранность 100%), интенсивностью роста при откорме, более компактным телосложением и лучшими мясными качествами. ЖР

Украина