

Птицеводство – мировой и отечественный опыт: Материалы IV Международной конференции / Международная промышленная академия. – М., 2007. – С. 164–172.

СЕЛЕКЦИЯ ПТИЦЫ КРОССА «ОМСКИЙ БЕЛЫЙ АУТОСЕКСНЫЙ» ПО ЗАТРАТАМ КОРМА

□ □ □ *Лазарец Л.Н., Мальцев А.Б., Дымков А.Б.,*

□ □ □ *ГНУ Сибирский НИИ птицеводства РАСХН, Россия*

Разработана и применена в течение трех поколений птицы линии О6 (материнская линия материнской родительской формы) методика отбора кур по затратам корма на единицу продукции на двух уровнях кормления: при стандартной норме корма на голову в сутки (115 г) и пониженной (100 г). Наряду яйценоскостью и массой яиц критерием отбора являлся выход инкубационных яиц. Заложена микролиния О62, селекционирующаяся в течение трех поколений.

В поколении F₂ были проведены сравнительные испытания кур микролинии О62 и кур линии О6 в возрастах 280, 364, 420 дней. Испытания проводились при режиме кормления по норме (115 г на голову).

Во все возраста достоверных различий по живой массе не установлено. Куры микролинии О62 по селекционируемым признакам во все возрастные периоды превосходили кур линии О6. Среднесуточное потребление корма у кур микролинии было ниже на 2-5 г (P>0,999). Куры О62 обладали более крупной массой яиц. Они также имели достоверно выше интенсивность яйценоскости: в 280 дней на 3,83%, в 364 - на 7,90%, в 420 - на 7,28% (P>0,95-0,999). У кур микролинии О62 затраты корма на 10 яиц были меньше на 0,08, 0,14, 0,13 и на 1 кг яйцемассы - на 0,14, 0,28, 0,25 кг соответственно (P>0,95-0,99). В результате селекции, куры третьей генерации микролинии О62 достоверно превосходили кур линии по выходу инкубационных яиц в 280 дней на 4,4 %, 364- на 6,2%, 420 - на 4,8 % (P>0,95). У кур микролинии во все возрастные периоды было меньше яиц с боем, насечкой, поясом. Однако, это различие

носило характер тенденции.

Установлено, что отбор не повлиял на живую массу. Действие отбора на среднесуточное потребление корма, затраты корма на 10 яиц и на 1 кг яйцемассы, а также на выход инкубационных яиц было достоверно с силой влияния 8-10%.

Экономическая эффективность в пересчёте на 1000 голов, принятых на выращивание составила 63736 руб. Отбор птицы по методике индивидуальной оценки по затратам корма в течение в трёх поколений позволил создать микролинию, отличающуюся от базового варианта меньшими затратами корма на 10 яиц и большим выходом инкубационных яиц. Это позволило увеличить прибыль на 7,29%.

Применение разработанной методики отбора кур по затратам корма на единицу продукции и выходу инкубационных яиц при двух режимах кормления позволило создать за три поколения новую микролинию достоверно отличающуюся по селекционируемым показателям от базовой линии.