

Птица кросса «Хайсекс коричневый» 2016 г. замечательна ранней половозрелостью, выходом на пик яйцекладки (93,6–96,5%) к 161–174 дн. жизни. В возрасте 80 нед. яйценоскость гибридов снижается до 73% [12]. При селекции кросса на длительный период продуктивности (100 нед. жизни) возможно изменение структуры модального класса с увеличением числа более позднеспелых птиц с более полным развитием перьевого покрова и линькой на девять маховых перьев.

Полиморфизм развития перьевого покрова кур перспективно использовать в дифференциации линий промышленных кроссов.

Выводы

1. Различные формы завершения линьки ювенальных маховых перьев: от 7 до 11 — и разнообразие их числа на двух крыльях (20, 21, 22, 23) являются пороговыми признаками прерывистой изменчивости.

2. Подбором птиц по формам развития перьевого покрова можно регулировать число кур с перспективными формами ювенальной линьки.

3. При селекции кросса «Хайсекс коричневый» на длительную яйценоскость перспективнее будут более позднеспелые птицы с линькой на девять маховых перьев, превосходящие в

яйценоскости раннеспелых кур с линькой на восемь перьев на 3%.

4. В мясо-яичных породах при массовой селекции на повышение живой массы и массы яиц увеличивается число птиц с линькой на 10 маховых перьев. Они уступают курам с девятью перьями в яйценоскости до 5%.

5. Альтернативно-гетерогенный подбор птиц по формам линьки маховых перьев первого порядка и их числу повысил оплодотворенность яиц и вывод цыплят более чем на 2%.

6. Эффективность гетерогенного подбора по формам линьки маховых перьев и их числу перспективно использовать в дифференциации (специализации) линий кроссов, что повысит оплодотворенность яиц и вывод цыплят финальных гибридов.

Литература

1. Шахнова Л., Егорова А., Елизаров Е., Манукян В., Краснова Н., Кочиш И. Дефинитивная линька у племенных мясных кур // Птицеводство. — 2008. — № 6. — С. 19–20.
2. Марков Ю.А. Принудительная линька кур-несушек. — М.: Россельхозиздат, 1981 — 77 с.
3. Хейнрот О. Из жизни птиц. — М.: Гос. изд-во иностранной литературы, 1947. — 216 с.
4. Юрченко О.П., Голубев А.К., Протасова Л.Н., Тур Б.К. Полиморфизм кур по смене маховых первостепенных перьев в ювенальный период // Тр. ВНИИГРЖ. — Вып. 25. — Л., 1977. — С. 97–102.

5. Марова Л.С. Изучение закономерностей смены ювенального оперения и ее связи с продуктивными качествами кур яйценоских пород / пород: афторецф. ддис. ... канд. наук. — Саратов, 1975.

6. Венжик С. Сохранение генетических фондов. Актуальные вопросы прикладной генетики в животноводстве. — М.: Колос. — 1982. — с. 59–70.

7. Боголюбский С.И. Селекция сельскохозяйственной птицы. — М., 1991. — 285 с.

8. Юрченко О.П., Макарова А.В., Карпухина И.В., Вахрамеев А.Б. Отечественные породы и популяции кур // Животноводство России. — 2017. — № 2. — С. 7–9.

9. Брюбейкер Дж. Л. Сельскохозяйственная генетика. — М.: Колос. — 1966. — 220 с.

10. Паронян И.А. Юрченко О.П., Вахрамеев А.Б., Макарова А.В. Пороговые признаки перьевого покрова кур // Генетика и разведение животных / ФГБНУ ВНИИГРЖ. — 2014. — № 3. — С. 32–36.

11. Шмальгаузен И.И. Факторы эволюции (теория стабилизирующего отбора). — Л.: Наука, 1969. — 494 с.

12. Грачев А.К., Ивашкин В.А., Маркелова Н.Н. Производственные показатели работы фабрик России с кроссом «Хайсекс браун» // Птица и птицепродукты. — 2016. — № 2. — С. 28–32. □

Для контактов с авторами:

Юрченко Олег Павлович

Макарова

Александра Владимировна

Вахрамеев Анатолий Борисович

e-mail: ab_poultry@mail.ru



Подписка 2018

Журнал выходит 6 раз в год

ПОДПИСКУ МОЖНО ОФОРМИТЬ
ПО КАТАЛОГУ «РОСПЕЧАТЬ» И В РЕДАКЦИИ

Подписные индексы 80334 и 80457

Цена годовой подписки через редакцию,
включая доставку — 3 432.00. руб (в т.ч. НДС 10%).
В комплект входят два выпуска дайджеста «Яичный мир»

Банковские реквизиты:

ВНИИПП
ИНН 5042000869 КПП 504443001
УФК по г. Москве (ВНИИПП л/с 20736В04190)
ГУ БАНКА РОССИИ ПО ЦФО Г. МОСКВА 35
р/с 40501810845252000079
БИК 044525000

Адрес редакции:

141552, Московская область, Солнечногорский р-н,
Ржавки рп, строение 1
Телефон/факс: +7 (495) 944-61-58; +7 (495) 944-56-26
e-mail: kmc@dinfo.ru; vniipp1929@gmail.com
www.vniipp.ru