

периодов у матерей за предшествующую лактацию оказывают заметное влияние на интенсивность эмбрионального и раннего постнатального развития ремонтных бычков, которое в зрелом возрасте нивелируются.

*Институт разведения и генетики животных УААН
Головной селекционный центр Украины*

УДК 636.5.081/082
И.А. СОЧКАН, Б.Е. СОКОЛЬНИКОВ,
Г.В. ЧЕБОТАРЬ

СОЧЕТАЕМОСТЬ ЛИНИЙ КУР РОД-АЙЛЕНД

Изучены хозяйственно полезные и экстерьерные признаки линейных и гибридных кур Род-Айленд красный и Род-Айленд белый. Определена сочетаемость линий L_1 и L_2 германского и T_1 и T_2 венгерского происхождения.

Среди линейной птицы лучшими по яйценоскости оказались куры линий T_2 Род-Айленд белый и T_1 Род-Айленд красный: 236 — 233 яйца на среднюю несушку за 72 недели жизни. Выход яичной массы — 13,6 — 13,5 кг. Сохранность после перевода — 97,5 — 98%. Конверсия корма — 1,67 — 1,69 кг на 10 яиц. Корреляция между развитием хлупа и яйценоскостью и расстоянием между свободными концами лонных костей таза и яйценоскостью кур положительная достоверная: коэффициенты корреляции — 0,75 и 0,71 при $P < 0,001$.

Комбинационная способность линий оценена по качеству гибридной птицы. Лучшими по яйценоскости на среднюю несушку за 72 недели жизни были двухлинейные гибриды T_1T_2 — 265 яиц. У них же наивысший выход яичной массы (15,3 кг), лучшие сохранность (98,8%) и конверсия корма (1,43 кг на 10 яиц). Хорошую сочетаемость проявили также линии L_1 и L_2 (отцовская форма везде указана первой). Яйценоскость на среднюю несушку за 72 недели жизни равнялась здесь 252 яйцам, выход яичной массы составил 14,4 кг, сохранность кур после перевода была 98,5%, а конверсия корма оказалась равной 1,57 кг на 10 яиц.

Живая масса гибридных кур в конце эксплуатации — 2,55 —

© И.А. Сочкан, Б.Е. Сокольников,
Г.В. Чеботарь, 1999

Разведения і генетика тварин. 1999. Вип. 31 — 32

2,8*кг. Тушки сдаваемых на мясо кур удовлетворительного и хорошего качества.

Гетерозит гибридной птицы по яйценоскости за 72 недели жизни — 13,5—15,5%, по выходу яичной массы — 13,9—16,4%, по конверсии корма — 14,8—15,4%.

Наилучшая сочетаемость линий была в скрещиваниях, где в качестве отцовской формы использованы красные Род-Айленды, а в качестве материнской — белые.

*Национальный институт животноводства и ветеринарии,
НПО «Тевит» (Республика Молдова)*

УДК 636.2.082.12/.13

Р.О. СТОЯНОВ

ВИКОРИСТАННЯ МАРКЕРІВ ГРУП КРОВІ ДЛЯ ОЦІНКИ ГЕНЕТИЧНОЇ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ НОВОСТВОРЕНИХ ПОРІД

При виведенні та консолідації нових порід і типів сільськогосподарських тварин використання імуногенетичних методів дає змогу відповісти на питання про вплив вихідних порід на формування генетичної структури новоствореної породи.

На основі інформації про групи крові ремонтних бугайців ($n = 438$) в стаді племзаводу „Тростянець» Чернігівської області оцінена роль червоно-рябої голштинської, симентальської і монбельярської порід у формуванні генофонду української червоно-рябої молочної породи. Для маркірування спадкового матеріалу вихідних порід використовувались алелі ЕАВ-системи.

Імуногенетичний аналіз показав, що в алелофонді ЕАВ-системи дослідженого поголів'я є алелі, характерні для вихідних порід: голштинської червоно-рябої — BOY (генна частота 0,024), $BOYD'$ (0,024), $G'YD'$ (0,030), $G'YE'Q'$ (0,038), $OJ'K'O'$ (0,146), $YA'Y'$ (0,024); симентальської і монбельярської — $BGKE'G'O'G''$ (0,006), $BGKE'O'$ (0,032), $BGKO'$ (0,066), $B1_1Q1'$ (0,001), $GOTE'F'G'K'G''$ (0,005), I_1Y_2I' (0,001), $OI'Q'$ (0,040), $TB'P'$ (0,003), $G'G''$ (0,018). Найбільше розповсюдження має алель $OJ'K'O'$ завдяки використанню в стаді голштинських плідників Барона

© Р.О. Стоянов, 1999

Розведення і генетика тварин