

❖ **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ЛИНЕЙНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ПТИЦЫ МЯСНЫХ КРОССОВ.** Л.С. Патрева

*Изучена целесообразность использования параметров интенсивности формирования яйценоскости для оценки линейной дифференциации птицы мясных кроссов. Установлена высокая корреляционная зависимость между общей яйценоскостью и показателями интенсивности ее нарастания.*

**Линейная дифференциация, методы оценки, интенсивность формирования яйценоскости**

**PERFECTION OF METHODS OF AN ESTIMATION OF LINEAR DIFFERENTIATION OF A BIRD MEAT CROSSES.** L.S. Patryeva

*The expediency of use of parameters of intensity of formation egg production for an estimation of linear differentiation of a bird meat crosses is investigated. High correlation dependence between general egg production and parameters of intensity of its increase is established.*

**Linear differentiation, methods of an estimation, intensity of formation egg production**

УДК 636.082.2.52/58

Н.В. ПУСТОВА\*

*Институт розведення та генетики тварин УААН*

**ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КРОСІВ ПТИЦІ ЗАРУБІЖНОЇ СЕЛЕКЦІЇ**

*Викладено результати досліджень продуктивних якостей птиці закордонної селекції. Наведено показники екстер'єру й інтер'єру птиці, якісні та кількісні ознаки продуктивності.*

**Кроси птиці, продуктивність, маса, яйце, білок, жовток, шкаралупа, кров, проміри тіла, морфологічні та біохімічні показники**

Успішний розвиток промислового птахівництва та подальша інтенсифікація галузі неможлива без використання високопродуктивних кросів птиці. В Україні на сьогодні найбільш високопродуктивною є птиця зарубіжної селекції. Кліматичні умови в яких вона створена, безперечно, мають вагомий вплив на біологічно та господарськи корисні якості птиці. Вплив кліматичних умов на зміни

\* Науковий керівник — доктор с.-г. наук, професор Й.З. Сірацький.

певних господарськи корисних ознак птиці дещо послаблюються створенням у пташниках регульованого мікроклімату. Повноцінність годівлі залежить від якості кормів та складу раціонів. Птицю зарубіжної селекції створено на раціонах (кукурудзяно-соеві) з високим вмістом протеїну. Для повного прояву генетичного потенціалу птиці закордонної селекції потрібно забезпечувати її повноцінною годівлею та умовами утримання, що відповідають умовам їхнього створення [1–4].

**Метою** досліджень було встановити кроси зарубіжної селекції Тетра СЛ, Тетра Х (Угорщина), Шевер 579 (Канада), Бованс GL (Голландія), які є найбільш економічно-вигідними в умовах регіону Поділля, птахофабрики ЗАТ “Авіс”.

**Матеріал і методика досліджень.** Дослідження проводилося на птиці яєчних кросів Тетра СЛ, Шевер 579, Бованс GL та яєчно-м'ясному Тетра Х. У віці 20 тижнів методом випадковості було відібрано 80 гол. птиці кожного кросу. В 21-тижневому віці птиці кожного кросу визначали: живу масу, показники екстер'єру й інтер'єру, якісні та кількісні показники продуктивності.

**Результати досліджень.** Визначивши середній показник живої маси птиці у віці 21 тиждень можна стверджувати, що найбільшу інтенсивність росту має крос Тетра Х (2054,7 г) — яєчно-м'ясний, серед яєчних кросів Шевер 579 (1525,2 г). Кроси Тетра СЛ та Бованс GL поступаються кросу Шевер 579 у живій масі відповідно на 8,81 ( $P > 0,999$ ) та 36,73 г ( $P < 0,9$ ).

Процеси росту та формування будови тіла птиці найточніше характеризують лінійні показники, у птиці кросів Тетра СЛ, Шевер 579, Бованс GL вони мають незначну різницю. Лінійні показники кросу Тетра Х є незначно більшими порівняно з даними яєчних кросів птиці, що підтверджує належність його до яєчно-м'ясної птиці.

Для порівняння м'ясних якостей піддослідних кросів птиці здійснено анапомічний розділ тушок. Найменшу передзабійну масу має крос Тетра СЛ, що є меншим на 65 г ( $P < 0,95$ ) порівняно з птицею кросом Бованс GL та на 93,7 г ( $P < 0,95$ ) з кросом Шевер 579. Показник відношення неїстівних до їстівних частин найменший у кросу Тетра СЛ — 1,19:1, найбільш оптимальний у кросу Шевер 579 — 1,12:1, а найбільший у кросу Тетра Х — 1:1,37.

Для встановлення якісних показників м'яса птиці провели хімічний аналіз м'язів: ніг (стегна та голілки) та грудних м'язів. Результати хімічного аналізу свідчать, що найвищий показник росту серед досліджуваних кросів має птиця кросу Тетра Х, а найкра-

шу підготовленість до продуктивного періоду — птиця кросу Шевер 579.

Показники хімічного аналізу яєць визначали: у білкові та жовткові й окремо у шкаралупі з підшкаралупною оболонкою ( $n=10$ ). Середній показник загальної вологи у піддослідних кросів птиці в яйці знаходиться у межах 77–79%, у шкаралупі — 26–29%. Кількість сухої речовини у птиці кросів Шевер 579 найбільша і становить 23.01%, що переважає кроси Тетра СЛ, Тетра Х і Бованс GL відповідно на 2,02, 1,66 і 1,05%. Хімічний склад яйця піддослідних кросів птиці різниться, що свідчить про зумовлені різним кросом фізіологічні особливості організму.

**Висновки і перспективи подальших досліджень.** Найбільшу живу масу у віці 21 тиждень мав яєчно-м'ясний крос птиці Тетра Х, а серед яєчних кросів — Шевер 579. Лінійні показники яєчних кросів мають незначну різницю. М'ясні якості тушок кращими є у кросу Тетра Х, співвідношення неїстівних до їстівних частин 1:1,37. Висока жива маса, екстер'єрні показники та анатомічний розділ тушок підтверджує належність птиці кросу Тетра Х до птиці яєчно-м'ясного напрямку продуктивності. Для повного вивчення властивостей та продуктивних якостей кросів птиці зарубіжної селекції потрібно вивчати її особливості й надалі, у старшому віці, коли вона проявляє максимальний фізіологічний розвиток організму.

1. Злочевская К. Современный генотип сельскохозяйственной птицы // Птицеводство. — 1995. — № 1. — С. 11–14.

2. Птахівництво: Міжвід. темат. наук. зб. / Ін-т птахівництва УААН // Матеріали III Укр. конф. по птахівництву з міжнар. участю. — Борки. — 2001. — Вип. 51. — 218 с.

3. Сучасні досягнення селекції у птахівництві та напрями її подальшого розвитку / І. Степаненко, Г. Коваленко, Б. Якимчук, І. Статник // Тваринництво України. — 2001. — № 4. — С. 11–14.

4. Фисинин В.И. Наука и развитие мирового и отечественного птицеводства на пороге XXI века // Зоотехния. — 1999. — № 3. — С. 2–9.

5. Березиов Т.Т., Коровкин Б.Ф. Биологическая химия: Учебник / Под ред. С.С. Дедова. — М.: Медицина, 1983. — 752 с.

6. Попов О.В., Ковиндиков М.С., Сенюк С.Я. Основы биологической химии и зоотехнический анализ. — К.: Вища шк., 1976. — 288 с.

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРОССОВ ПТИЦЫ ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ.** Н.В. Пустовая

*Изложены результаты исследований продуктивных качеств птицы зарубежной селекции. Приведены показатели экстерьера и интерьера птицы, качественные и количественные показатели продуктивности.*

**Кроссы птицы, продуктивность, масса, яйцо, белок, желток, скорлупа, кровь, промеры тела, морфологические и биохимические показатели**

**THE COMPARATIVE CHARACTERISTIC CROSSES OF HENS OF FOREIGN SELECTION.** N. Pustovy

*Deals with the research results of the productive quality of birds of foreign selection. Data of the bird exterior and interior, qualitatives and qualitative productive data are shown.*

**Crosses of hens, productivity, mass, egg, yolk, shell, blood, morphological, biochemistry proof**

УДК 636.52/58.082

І.Я. СТАТНИК

*Держплемзавод ім. Фрунзе АР Крим*

## **РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ ВАРІАНТІВ ЗВОРОТНИХ СХРЕЩУВАНЬ ПРИ ВДОСКОНАЛЕННІ ЛІНІЙ ЯЄЧНИХ КУРЕЙ**

*Вивчено результати зворотних схрещувань напівкровних самців і самок, одержаних при "прилитті крові" від контрастних за спеціалізацією в кросі ліній яєчних курей. Встановлено, що більший ефект за масою яєць можна одержати при використанні напівкровних самців, а для несучості, скоростиглості, виводимості — напівкровних самок.*

### **Кури, лінія, схрещування, маса яєць**

У молочному скотарстві використовують в основному чистопородних або помісних тварин, одержаних від промислового схрещування. Для поліпшення порід застосовують ввідне або поглинальне схрещування з поліпшуючою породою.

У птахівництві для виробництва яєць і м'яса птиці використовують міжлінійні одно- або міжпородні кроси, до складу яких входять спеціалізовані за певними ознаками лінії, розподілені на батьківські і материнські. При схрещуванні таких ліній одержують гібридів з високим гетерозисним ефектом.

© І.Я. Статнік, 2005

Розведення і генетика тварин. 2005. Вип. 38