

♦ 2. Czaja H., Polanski S. Genetyczne i sredocvinskowe uwarunkowania wzrostu buhajkow hodowlanych rasu czerwono-bialej // Roczn. Nauk. Zootechn. — 1993. — 20, № 1. — S. 45–54.

3. Прудов А.И., Бальцанов А.И., Вельматов А.П. Рост голштино-симментальских помесей // Зоотехния. — 1994. — № 1. — С. 19–20.

ВЛИЯНИЕ БЫКОВ РАЗНЫХ ЛИНИЙ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛОК УКРАИНСКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ. Л.В. Ференц, Е.И. Федорович

Изложены результаты исследований роста и развития телок западного внутривидового типа и влияние быков-отцов на их рост.

Телки, рост, быки, живая масса, возраст

INFLUENCE OF BULLS OF DIFFERENT LINES ON GROWTH AND DEVELOPMENT OF UKRAINIAN BLACK-AND-WHITE DAIRY HEIFERS. L.V. Ferents, E.I. Fedorovich

The results of research of growth and development of Western breed type heifers and paternal influence on their growth are stated.

Heifers, growth, bulls, live weight, age

УДК 636.2.082.32

Н.Г. ЧЕРНЯК, О.П. ГОНЧАРУК

*Білоцерківський державний аграрний університет
Інститут розведення і генетики тварин УААН*

МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ РІЗНИХ ЛІНІЙ ПЛЕМЗАВОДУ СТОВ “АГРОСВІТ”

Викладено результати оцінки корів української чорно-рябої молочної породи за молочною продуктивністю, які належать до різних ліній.

Надій, лінія, порода, дочки, бугаї

Упровадження принципів великомасштабної селекції дало змогу за короткий термін підвищити ефективність галузі тваринництва і створити популяції з високим генетичним потенціалом. Завдяки імпорту сперми і племінних тварин із-за кордону в Україні створено генофонд високоцінних плідників молочної худоби, здат-

© Н.Г. Черняк, О.П. Гончарук, 2005

Розведення і генетика тварин. 2005. Вип. 38

них давати нащадків із генетичним потенціалом за надоєм 6500–7000 кг молока. Однак реалізувати практично високий потенціал нащадків імпорتنих порід худоби можна тільки за високого рівня годівлі й утримання [1, 2].

Молочна продуктивність є основним показником оцінки господарськи корисних ознак великої рогатої худоби. Генетичний потенціал корів вказує на максимальні можливості тварин [3].

Мета досліджень — вивчення молочної продуктивності корів української чорно-рябої молочної породи різних ліній.

Матеріал і методика досліджень. Дослідження проводили у стаді корів української чорно-рябої молочної породи племзаводу СТОВ “Агросвіт”. Використовували матеріали племінного і зоотехнічного обліку. При дослідженнях ураховували належність корів до ліній, надій молока за 305 днів лактації (кг), вміст жиру в молоці (%) та кількість молочного жиру (кг). Біометричну обробку даних здійснювали методом математичної статистики на ПЕОМ PENTIUM-4.

Результати досліджень. На рівень молочної продуктивності корів впливають спадкові фактори, зокрема генотип батька і матері, належність до певної лінії.

Сучасне маточне поголів'я великої рогатої худоби племзаводу СТОВ “Агросвіт” представлено такими основними лініями: Рефлекшн Соверінга 198998 — 67,0%, Монтвік Чіфтейна 95679 — 9,6%, Віс Бек Айдіала 1013415 — 14,0% та С.Т. Рокіта 252803 — 9,4%.

Молочна продуктивність корів української чорно-рябої молочної породи окремо взятих ліній племзаводу СТОВ “Агросвіт” характеризується показниками, наведеними в таблиці.

Молочна продуктивність корів окремих ліній за 305 днів лактації

| Лінія | n | Надій, кг | | Вміст жиру, % | | Молочний жир, кг | |
|-----------------------------|-----|-----------|-------|---------------|-------|------------------|-------|
| | | M±m | Cv, % | M±m | Cv, % | M±m | Cv, % |
| Валіанта 1650414 | 107 | 5844±96 | 15,6 | 3,56±0,03 | 11,4 | 202,0±3,5 | 19,0 |
| П.Ф.А. Чіфа 1427381 | 168 | 5817±81 | 14,1 | 3,52±0,02 | 10,7 | 194±5,6 | 16,4 |
| Монтвік Чіф- тейна 95679 | 39 | 5803±139 | 17,6 | 3,58±0,02 | 10,0 | 201±7,2 | 20,4 |
| Х.Х.Старбака 352790 | 26 | 5281±310 | 17,9 | 3,48±0,02 | 11,8 | 178±9,9 | 21,3 |
| С.Т. Рокіта 252803 | 14 | 4502±227 | 18,4 | 3,48±0,03 | 12,0 | 149±6,0 | 22,6 |

♦ Порівняльний аналіз молочної продуктивності корів за лініями показав, що найпродуктивнішими є дочки бугаїв, які належать до лінії Валіанта 1650414. Вони мають високі показники за надоєм та вмістом жиру в молоці (5844 кг — 3,56% — 202 кг), коефіцієнт мілливості C_v становить відповідно 15,6; 11,4; 19,0%. Дещо нижчу молочну продуктивність показали дочки лінії П.Ф.А. Чіфа 1427381.

У стаді СТОВ “Агросвіт” рівень молочної продуктивності корів різних ліній різниться на 41–1342 кг, проте кількість молочного жиру є практично однаковою.

Висновки. Для отримання високопродуктивних корів бажано проводити введення в стадо корів-первісток таких ліній, як Валіанта 1650414, П.Ф.А. Чіфа 1427381 та Монтвік Чіфтейна 95679, оскільки їхні дочки дали кращі показники за надоєм та вмістом жиру в молоці.

1. *Крупномасштабная селекция в животноводстве* / Н.З. Басовский, В.П. Буркат, В.И. Власов, В.П. Коваленко. — К.: ПНА “Україна”, 1994. — 375 с.

2. *Концепція розробки програми селекції в скотарстві України* / М.В. Зубець, В.П. Буркат, Ю.Ф. Мельник та ін. // *Наук.-вироб. бюл. “Селекція”*. — К., 1997. — Число четверге. — С. 7–13.

3. *Формування внутріпородних типів молочної худоби* / В.П. Буркат, М.Я. Єфіменко, О.Ф. Хаврук, В.Б. Блізніченко. — К.: Урожай, 1992. — 200 с.

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ УКРАИНСКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ЛИНИЙ ПЛЕМЗАВОДА СОО “АГРОСВИТ”. Н.Г. Черняк, О.П. Гончарук

Приведены результаты оценки коров украинской черно-пестрой молочной породы по молочной продуктивности, которые принадлежат к разным линиям.

Удой, линия, порода, дочери, быки-производители

DAIRY EFFICIENCY OF COWS OF THE UKRAINIAN BLACK-MOT-LEY DAIRY BREED OF DIFFERENT LINES TRIBAL FARM ACLR “AGRISVIT”.

N. Chernjak, O. Goncharuk

The results of an estimation of cows of the Ukrainian black — motley dairy breed on dairy efficiency which belong to different lines are resulted.

Yield of milk, line, breed, efficiency