

на 9,4-10,7 % за менших затрат корму на 1 кг приросту на 4,5-4,9 %, нижчій собівартості і вищій рентабельності виробництва.

Список використаних джерел.

1. Богданов Г. О. Годівля сільськогосподарських тварин / Г. О. Богданов. – К.: Вища школа, 2007. – 731 с.
2. Гетья А.А. Сучасні технології годівлі свиней. Рекомендації./ А. А. Гетья, В.Ф. Петриченко, В.Н. Тимченко, М.М. Бабенко, О.О. Лисевський, Є.С. Онушков, А.В. Филипченко, Ю.С. Голуб, А.І. Чигирин // – Полтава. Інститут свинарства НААНУ. – 2010. – Т.6. – С. 76 – 79.
3. Ібатуллін І.І., Жуковский О.М., Цвігун А.Т. Довідник з повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин. За науковою редакцією Ібатулліна І.І., Жуковского О.М. [довідник-посібник]. Київ.: Аграрна наука. – 2016 – 336 с.
4. Царенко О. М. Ресурсозберігаючі технології виробництва свинини: Теорія і практика: Навч. посіб. / Царенко О. М., Крятов О. В., Бондарчук Л. В.; за ред. д. е. н., проф. О. М. Царенка. – Суми: ВТД “Університетська книга”, 2004. – 269 с.

УДК 636.27.034(477)

Ядуга Д.І., Олуйко Г.О. студенти II курсу магістратури спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”

Науковий керівник – Тимофійшин І.І., кандидат с.-г. наук, професор,
Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам’янець-Подільський, Україна

МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ

Ефективність розведення корів різного генетичного походження залежить, насамперед, від рівня годівлі тварин. Однак, важливе значення має спадковість, оскільки в однакових умовах годівлі і утримання, тварини по-різному проявляють свої генетичні можливості.

У селекції молочної худоби для підвищення молочної продуктивності корів особливої уваги потребують питання раціонального використання високоцінних бугаїв-поліпшувачів і оцінка генетичних можливостей самих корів. Виходячи з цього, метою даної роботи було дослідження впливу бугаїв-плідників на показники молочної продуктивності корів СВК “Летава” Черновецького району Хмельницької області.

Найявше поголів’я великої рогатої худоби в даному господарстві представлено українською чорно-рябою молочною породою. Для проведення штучного осіменіння спермопродукцію завозять з ВАТ “Хмельницьке головне підприємство по племінній справі в тваринництві”. В останні роки у СВК “Летава” використовували генетичний матеріал таких бугаїв, як Акорд 2657, Діамо 73919, Іжик 2670. Для проведення дослідів було сформовано три групи корів української чорно-рябої молочної породи, по 10 голів у кожній.

Результати досліджень свідчать, що найбільший надій молока за 305 днів лактації одержано від дочок-первісток бугая Діамо 73919 (4764 кг). У інших

групах корів цей показник був менший відповідно на 582,5 кг (Акорд 2657) та на 285 кг (Іжик 2670). Відмінність між ровесницями, що походять від бугаїв Акорда та Діамо була вірогідно вищою у останнього ($P < 0,95$).

Високим показником мінливості надою (11,3 %) характеризуються корови-дочки бугаїв Діамо та Іжика, а у дочок Акорда коефіцієнт варіації був нижчим на 3,4 %. Таким чином, кращим показником за надоєм молока характеризуються корови-первістки дочки бугая Діамо 73919.

За показником жирномолочності відмінності були менш суттєвими. А саме, найвищий вміст жиру в молоці був у дочок бугая Діамо (3,63 %), що вище порівняно з коровами-первістками першої групи на 0,02 % та на 0,07 % порівняно з третьою групою піддослідних тварин. Найнижче значення вмісту жиру в молоці було відмічено у корів, що походять від Іжика (3,56 %). Вірогідної різниці за показниками вмісту жиру в молоці не виявлено.

Мінливість вмісту жиру в молоці корів різного походження знаходилась в межах 5-6,3 %. Найнижчий показник спостерігався у третій групі корів. Отже, порівняно високими показниками вміст жиру в молоці характеризувалися корови-первістки батьків-бугаїв Діамо та Акорда, що помітно переважали аналогів третьої групи.

За кількістю молочного жиру закономірності аналогічні встановленим за надоєм. А саме, перевага корів-первісток, що походять від бугая Діамо над дочками бугаїв Іжика та Акорда складала 12,5 і 20,8 кг. Встановлена вірогідна різниця за даним показником між коровами першої та другої дослідних груп на користь останньої ($P < 0,99$).

Виходячи з цього, найвищими показниками кількості молочного жиру відзначалися дочки бугая Діамо, що суттєво переважали ровесниць, а відтак характеризувалися найбажанішими продуктивними якостями за період першої лактації.

Найбільший надій молока за 305 днів II лактації одержано від корів-дочок бугая Діамо (4988 кг). У корів, що походять від Іжика цей показник менший відповідно на 316 кг – $P < 0,02$, а від Акорда – на 633 кг ($P < 0,95$). За вмістом жиру в молоці також перевага була на користь корів другої групи (3,60 %). Це вище порівняно з коровами першої групи на 0,03 % та на 0,06 % відносно третьої групи тварин. Вірогідної різниці за даним показником не встановлено. За кількістю молочного жиру отримали дані аналогічні надою молока. Так, за даним показником помітно переважають дочки бугая Діамо корів-ровесниць першої та третьої груп відповідно на 23,7 і 13,8 кг. Різниця за кількістю молочного жиру між дочками бугаїв Діамо та Акорда була вірогідною ($P < 0,99$).

Середній показник надою молока за дві лактації у корів, що походять від бугая Діамо більший на 607,7 кг і на 300,5 кг порівняно з дочками бугаїв Акорда та Іжика відповідно. Жирність молока впродовж двох лактацій змінювалась несуттєво, в межах 0,6–1,1 %. Найвищим показником вмісту жиру в молоці характеризувалися корови другої групи. Даний показник поступався у тварин першої групи на 0,03 %, третьої – на 0,07 %.

Отже, для стійкого зростання рівня молочної продуктивності корів української чорно-рябої молочної породи СВК “Летава” найбільш ефективним є формування стада з використанням бугая Діамо 73919.