

Заключення. Применение сезонных пастбищ обеспечивает больше прироста живой массы изучаемых животных по сравнению с животными, которые выпаиваются в одном месте с бессистемным способом пастыбы.

УДК 636. 2. 034

Ткачук А. В., студент 2 курсу магістратури спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”

Науковий керівник – Каспров Р.В., кандидат с.-г. н., доцент,

Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

ВПЛИВ ЛІНІЙНОЇ НАЛЕЖНОСТІ НА МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ ПОДІЛЬСЬКОГО ЗАВОДСЬКОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ

Ефективне ведення скотарства вимагає розведення тварин з високим генетичним потенціалом, краще пристосованих до нових умов утримання і експлуатації, стійких до захворювань та впливу несприятливих факторів навколишнього середовища

Тварини української чорно-рябої молочної породи за продуктивними якостями переважають ровесниць інших порід, яких розводять в країні. У зв'язку з цим, чорно-ряба худоба витісняє інші молочні та молочно-м'ясні породи, поголів'я якої невпинно зростає

Як відомо, однією з основних господарських корисних ознак великої рогатої худоби є молочна продуктивність, тому метою наших досліджень було виявити особливості молочної продуктивності корів різних ліній. подільського заводського типу української чорно-рябої молочної породи в умовах Поділля України.

З результатів досліджень встановлено, що первівстки лінії Айвін Хоу 1189870 мали найвищий надій молока – 4417,0 кг, переважали корів ліній Рефлекшн Соверінга 198998, Віс Бек Айдіала 939122, Монтвік Чіфтейна 95679, Старбака 352790, Чіфа 522027, Елевейшна 1491007 і Франса 107 371 за кількістю молочного жиру на 25,2 кг ($P<0,001$), 6,1 кг, 22,1 кг ($P<0,001$), 4,4 кг ($P<0,02$), 32,2 кг ($P<0,001$), 10,1 кг ($P<0,10$) та 13,7 кг ($P<0,02$). Набільша тривалість лактації належить коровам ліній Айвін Хоу 1189870 і Віс Бек Айдіала 939122-310 днів. У тварини ліній Рефлекшн Соверінга 198998, Монтвік Чіфтейна 95679, Старбака 352790, Чіфа 522027, Елевейшна 1491007 і Франса 107 371 – на 1 день, 2 дні, 2 дні, 6 днів ($P<0,002$), 1 день, 1 день тривалість лактації була меншою. Також корови-первівстки лінії Айвін Хоу 1189870 мали найвищі показники за надоем 4%-ного молока за 305 днів лактації та надоем молока базисної жирності. Тварини лінії Айвін Хоу 1189870 перевищували за коефіцієнтом молочності корів ліній Рефлекшн Соверінга 198998, Віс Бек Айдіала 939122, Монтвік Чіфтейна 95679, Старбака 352790, Чіфа 522027, Елевейшна 1491007 і Франса 107 371 на 124 ($P<0,001$), 31,123 ($P<0,001$), 68 ($P<0,05$), 176 ($P<0,001$), 32 і 61 ($P<0,10$).

За другою лактацією перевага за кількістю була також у корів лінії Айвін Хоу 1189870-4565,0 кг, що більше на 284 кг ($P<0,10$), 80,9 кг, 183,5 кг, 212 кг ($P<0,10$),

670,5 кг ($P<0,001$), 693,7 кг ($P<0,001$), 342,5 кг ($P<0,05$), ніж у корів ліній Рефлекшн Соверінга 198998, Віс Бек Айдіала 939122, Монтвік Чіфтейна 95679, Старбака 352790, Чіфа 522027, Елевейшна 1491007 та Франса 107.

Найвищим показником відсотку жиру в молоці відзначились тварини лінії Віс Бек Айдіала 939122-3,88%, корови ліній Рефлекшн Соверінга 198998, Айвін Хоу 1189870 та Чіфа 522027 – на 0,4%, 0,03%, 0,03%, корови ліній Монтвік Чіфтейна 95679, Старбака 352790, Елевейшна 1491007 та Франса 107 – на 0,04%, 0,05%, 0,08% ($P<0,05$), 0,01% мали менший показник відсотку жиру в молоці.

Аналогічно і за показником кількості молочного жиру у корів ліній Айвін Хоу 1189870 та Віс Бек Айдіала 939122-175,6 та 174,2 кг, з різницею до тварин лінії Рефлекшн Соверінга 198998 11,1 кг ($P<0,10$), 9,7 кг.

Тривалість лактації корів стада за другу лактацію коливається в межах 305-309 днів. Порівнюючи до лінії Рефлекшн Соверінга корови ліній Айвін Хоу 1189870, Віс Бек Айдіала 939122, Монтвік Чіфтейна 95679 і Старбака 352790 на 2 дні, 3 дні, 1 день і 1 день мали більшу тривалість лактації, корови ліній Чіфа 522027 та Франса 107 мали однакову тривалість лактації, корови лінії Елевейшна 1491007 – на 1 день меншу.

Порівнюючи надій 4%-ного молока за 305 днів лактації до тварин лінії Рефлекшн Соверінга 198998 видно, що, корови ліній Айвін Хоу 1189870, Віс Бек Айдіала 939122, Монтвік Чіфтейна 95679, Старбака 352790 на 279,8 кг ($P<0,10$), 225,6 кг, 96,6 кг, 60,2 кг мали більший надій, а тварини ліній Чіфа 522027, Елевейшна 1491007 та Франса 107 – на 378,8 кг ($P<0,02$), 433,7 кг ($P<0,01$), 53,4 кг менший.

Найбільший надій молока базисної жирності мали корови лінії Айвін Хоу, тварини лінії Віс Бек Айдіала 939122 – на 42,8 кг менший.

Корови ліній Айвін Хоу 1189870, Віс Бек Айдіала 939122, Монтвік Чіфтейна 95679, Старбака 352790 та Франса 107 на 67 ($P<0,05$), 47,0 кг, 25,0 кг, 13,0 кг, 10,0 кг перевищили корів лінії Рефлекшн Соверінга 198998, а корови ліній Чіфа 522027 та Елевейшна 1491007 – на 114 кг ($P<0,002$), 64 кг ($P<0,05$) поступилися їм по коефіцієнту молочності.

За третю лактацію було встановлено, що корови лінії Віс Бек Айдіала 939122-4612,8 кг, а аналоги ліній Рефлекшн Соверінга 198998, Айвін Хоу 1189870 та Монтвік Чіфтейна 95679 – на 226,7 кг, 25,0 кг, 216,9 кг менше. Найбільшим відсотком жиру в молоці характеризувалися корови лінії Віс Бек Айдіала 939122 3,89% з різницею 0,4% до корів лінії Айвін Хоу 1189870 та 0,5% до корів ліній Рефлекшн Соверінга 198998 та Монтвік Чіфтейна 95679. Молочний жир становив у корів лінії Віс Бек Айдіала 939122 179,5 кг, що на 10,7 кг, 2,9 кг та 10,1 кг більше, ніж у корів ліній Рефлекшн Соверінга 198998, Айвін Хоу 1189870 та Монтвік Чіфтейна 95679.

Тривалість лактації у корів лінії Рефлекшн Соверінга 198998 становила 308 днів, у корів ліній Айвін Хоу 1189870 та Віс Бек Айдіала 939122 – на 1 день більша, у корів ліній Монтвік Чіфтейна 95679 – на 2 дні менша тривалість лактації порівнюючи з тваринами лінії Рефлекшн Соверінга 198998.

Надій 4%-ного молока за 305 днів лактації корів лінії Віс Бек Айдіала 939122 перевищує аналогів ліній Рефлекшн Соверінга 198998, Айвін Хоу 1189870 та Монтвік Чіфтейна 95679 на 251,9 кг, 53,3 кг та 238,6 кг. Корови лінії

Віс Бек Айдіала 939122 по надою молока базисної жирності перевищували своїх ровесників корів ліній Рефлекшн Соверінга 198998, Айвін Хоу 1189870 та Монтвік Чіфтейна 95679 на 316,2 кг ($P<0,10$), 84,9 кг та 297,7 кг.

За коефіцієнтом молочності корови лінії Віс Бек Айдіала 939122 перевищують своїх аналогів корів ліній Рефлекшн Соверінга 198998, Айвін Хоу 1189870 та Монтвік Чіфтейна 95679 на 49,20 та 48 кг.

Різниця за надоєм, по найвищій лактації, між коровами лінії Віс Бек Айдіала 939122 та коровами ліній Рефлекшн Соверінга 198998, Айвін Хоу 1189870 та Монтвік Чіфтейна 95679 становила 298,6 кг ($P<0,05$), 45,6 кг, 183,6 кг, 759,7 кг ($P<0,001$), 1329,9 кг ($P<0,001$), 616,3 кг, ($P<0,001$), 693,1 кг ($P<0,001$), за процентом жиру в молоці складає 0,08% ($P<0,02$), 0,05% ($P<0,10$), 0,07% ($P<0,05$), 0,09% ($P<0,001$), 0,07% ($P<0,001$), 0,12% ($P<0,001$), 0,14% ($P<0,001$), за кількістю молочного жиру 15,54 кг ($P<0,05$), 4,38 кг, 10,48 кг, 33,98 кг ($P<0,001$), 54,68 кг ($P<0,001$), 29,58 кг ($P<0,001$), 32,98 кг ($P<0,001$), за надоєм 4-ного молока за 305 днів лактації – 352,5 кг ($P<0,01$), 83,4 кг, 230,4 кг, 813,2 кг ($P<0,001$), 1352,6 кг ($P<0,001$), 690,0 кг ($P<0,001$), 771,5 кг ($P<0,001$), за надоєм молока базисної жирності – 457,0 кг ($P<0,002$), 127,7 кг, 307,8 кг ($P<0,05$), 998,6 кг ($P<0,001$), 1609,1 кг ($P<0,001$), 869,7 кг ($P<0,001$), 969,1 кг ($P<0,001$), за коефіцієнтом молочності складає 72 ($P<0,10$), 7,61, 130,253 ($P<0,001$), 96 ($P<0,01$), 139 ($P<0,001$).

Проведений нами дисперсійний аналіз показав, що частка впливу ліній на молочну продуктивність була значною і становила залежно від лактації 10,68-32,30%, на вміст жиру в молоці – 10,72-22,20% і на кількість молочного жиру – 14,20-20,17%.

Найвища швидкість молоковіддачі у корів відмічена у тварин лінії Айвін Хоу ($1,89\pm 0,07$), а нижчий цей показник був у корів лінії Монтвік Чіфтейна ($1,74\pm 0,07$). Результати наших досліджень показують, що корови різних ліній не істотно відрізняються за показниками властивостей вим'я.

Отже, порівняльна оцінка ознак молочності у корів різних ліній бугаїв показала, що за надоєм, вмістом жиру в молоці і загальною кількістю молочного жиру вірогідно переважали корови лінії Віс Бек Айдіала.

УДК 636. 29

Федоренко В.А., студент 6 курсу спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”

Науковий керівник – Ліскович В.А., кандидат с.-г. н., доцент.

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна.

НАЙЕКЗОТИЧНІШІ ФЕРМИ УКРАЇНИ

Актуальність. Відпочити душею на природі, подалі від новомодних гаджетів і шумних міст. Серед гір чи навіть неподалік вашого міста може ховатися затишна ферма з безліччю тварин. Багато з них – екзотичні або рідкісні, бо залишилося по кілька десятків особин на території України. Вони добре сприймають гостей, особливо раді дітям, і малеча завжди “на ура” сприймає таке спілкування.