

За віком першого отелення найшвидше телились первістки третьої групи у віці 24,8 міс, що на 2,1 міс менше ніж тварини другої групи і на 3,8 міс ніж першої групи при достовірних показниках ($P \leq 0,999$).

Найменшим між отельним періодом відзначались первістки третьої групи із показником 359 днів, що на 6 днів менше ніж у тварин другої групи при $P \leq 0,95$ і на 21 день ніж у першої при $P \leq 0,999$.

Період підготовки тварин до наступної лактації був в межах зоотехнічних вимог. Найдовшим він був у корів другої групи із показником 84,5 дня, що на 1,9 більше ніж у корів третьої групи і на 6,2 ніж у корів першої групи разом із тим різниця між групами перебувала в межах статистичної помилки.

Корови вивчених ліній Елевейшина 1491007, П. Астронавта 1458744 і Старбака 389756 є ефективними для виробництва молока в даному господарстві проте найбільшу масу чистого прибутку, в розрахунку на одну голову, одержано від корів лінії Старбака 389756.

УДК 636.2.034.082.112

ГОГОЛЬ Владислав, здобувач II курсу магістратури спеціальності

«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – **ДИМЧУК Анатолій**, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри технології виробництва і переробки продукції тваринництва

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

м.Кам'янець-Подільський, Україна

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ВІДТВОРНОЇ ЗДАТНОСТІ КОРІВ РІЗНИХ ПОРІД

Ефективність молочного скотарства безпосередньо залежить від інтенсивності відтворення стада. Це визначається такими факторами, як активність корів, умови їх утримання, темпи оновлення стада, організація осіменіння корів і телиць, а також збереження молодняку та виконання ряду організаційних заходів. Швидке відтворення стада значною мірою залежить від регулювання віку першого парування телиць. Їхній розвиток і статева зрілість часто настають раніше за господарську, і вони залежать від живої маси та умов годівлі та утримання.

Дослідження проведені на основі матеріалів зоотехнічного та племінного обліку на поголів'ї тварин української чорно-рябої (перша група) та української червоно-рябої (друга група) молочних порід в умовах ПОСП «Нападівське» Хмельницького району Вінницької області.

Надій корів першої групи за 305 днів третьої лактації становив 9678,5 кг молока, що було вірогідно більше на 433,2 кг порівняно з ровесницями другої групи ($P > 0,95$). За вмістом жиру суттєвої різниці між порівнюваними групами не встановлено. Вміст жиру у молоці корів другої групи становив 3,74%, що більше

на 0,01% ніж у корів першої групи. За кількістю молочного жиру перевага тварин першої групи становила 15,2 кг, що було вірогідно більше ($P>0,95$) порівняно з тваринами другої групи.

Розміри вим'я корів першої групи мали більші розміри порівняно з ровесницями другої. Обхват вим'я корів першої групи становив 141,3 см, що було вірогідно більше на 6,1 см ніж у тварин другої. Вірогідну перевагу було встановлено за довжиною та шириною вим'я – 3,6 та 2,5 см відповідно. За довжиною та діаметром передніх та задніх дійок корови першої групи мали перевагу над ровесницями другої, хоча вірогідної різниці між порівнюваними групами не встановлено. За цими показниками перевага становила 1 см. Відстань від дна вим'я до підлоги була більшою у тварин другої групи на 0,6 см.

Вік першого отелення корів першої групи становив 23,5 місяця, що було менше всього на 0,1 місяця порівняно з ровесницями другої групи. Сервіс-період тварин обидвох груп також практично не відрізнявся між собою – у корів першої групи він становив 83,2 дня, другої – 84,1. Сухостійний період корів першої групи становив 46,7 дня, що було менше на 2,2 дня порівняно з ровесницями другої групи, хоча перевага була не вірогідною. Міжотельний період корів першої групи був меншим на 3,0 дня ніж у корів другої. Коефіцієнт відтворної здатності корів обидвох груп за третю лактацію, був меншим одиниці та становив 0,967 у корів першої групи та 0,975 – у ровесниць другої.

Більшу кількість молока базисної жирності за третю лактацію одержано від корів першої групи – 10617,9 кг, що більше порівняно з ровесницями другої групи на 448,1 кг. Відповідно, від реалізації молока корів першої групи було одержано більше коштів на 7 393,7 грн. Собівартість молока, одержаного від корів першої групи нижча, в порівнянні з ровесницями другої групи на 56,3 грн або 4,2%. Рівень рентабельності у корів першої групи вищий порівняно з ровесницями другої групи на 5,4%. Отже, в умовах ПОСП «Нападівське» Хмельницького району Вінницької області більший економічний ефект при однакових умовах годівлі і утримання можна одержати при розведенні корів української чорно-рябої молочної породи.

Порівняльна оцінка показників відтворної здатності та молочної продуктивності корів двох порід: української чорно-рябої молочної та української червоно-рябої молочної дала можливість встановити, що при однакових умовах годівлі та утримання перевага була у тварин української чорно-рябої молочної породи, що визначає перспективність їх розведення та збільшення питомої частки у господарстві.