

УДК 636.22/28.082.26

**ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРОЯВУ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ У КОРІВ-
ПЕРВІСТОК УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ
ВІД СЕЗОНУ ОТЕЛЕННЯ ТА ЖИВОЇ МАСИ**

Хом'як О.А., кандидат с.-г. наук, доц.

Білоцерківський національний аграрний університет

khomyak@bigmir.net

Т.В. Засуха, М.В. Зубець, Й.З. Сірацький та інші дослідники (1999) зазначають, що сезон отелення та жива маса корів є одними з складових факторів середовища, які впливають на рівень молочної продуктивності тварин. Ці ж автори стверджують, що сезон отелення обумовлюється змінами умов годівлі та кліматичних факторів на протязі року, а жива маса є показником загального розвитку та вгодованості тварин.

Тому нами були вивчені продуктивні показники корів-первісток з різною часткою спадковості за голштинською породою в залежності від сезону отелення та живої маси тварин.

Дослідження проводились на основі використання матеріалів зоотехнічного та племінного обліку племзаводів ВАТ “Шамраївське”, ВАТ “Терезине”, “Матусово”, племрепродуктора ПСП “Нива” та товарного господарства СТОВ “Багатир” за 1980–2000 рр.

Проведені дослідження впливу сезону отелення на рівень молочної продуктивності дають змогу стверджувати, що вищі надої за 305 днів лактації мають корови, які отелилися в осінньо-зимовий період, а нижчі, які отелилися весною або літом. Слід зазначити, що найнижчу продуктивність по всім сезонам отелення мали корови симентальської породи (С), а з зростанням частки спадковості за голштином (ЧРГ) до генотипу 1/8С 7/8ЧРГ відбувається підвищення рівня надоїв тварин. Так, корови в осінньо-зимовий період отелення мали надої 3885–4798 кг молока, тоді як у весняно-літній – 3363–4342 кг.

Щодо вивчення показника вмісту жиру у молоці, то суттєвої різниці не відмічається між тваринами, які отелилися у різні сезони року.

Аналіз даних досліджень, проведених нами на коровах-первістках української червоно-рябої молочної породи різних генотипів по вивченню впливу живої маси тварин на рівень їх молочної продуктивності, вказав на існування певної залежності впливу генотипу та живої маси на рівень надоїв корів.

Для досліджень були взяті 953 корови-первістки, молочна продуктивність яких визначалась за 305 днів лактації.

У досліджуваних тварин зі зростанням живої маси відбуваються підвищення надоїв молока. Так, вищі показники молочної продуктивності мають корови живою масою від 551 до 600 кг: тварини з генотипом 1/2С 1/2ЧРГ – 4483 кг молока з вмістом жиру 3,65 %, 1/4С 3/4ЧРГ – 4432 кг і 3,71 %, 1/8С 7/8ЧРГ – 4747 кг і 3,76 %.

Це можна пояснити тим, що тварини з більшою живою масою здатні поїдати більше кормів, необхідних для продукування молока.

Крім того нами були розраховані коефіцієнти молочності, які дають змогу визначити скільки кілограмів молока з жирністю 4,0 % виробляється коровою на кожні 100 кг живої маси.

Так з підвищенням частки спадковості голштинської породи у генотипі тварин спостерігається зростання показника коефіцієнта молочності. Зростання виробництва молока на кожні 100 кг живої маси обумовлене впливом спадковості голштинів, оскільки вони мають високий рівень обміну речовин та енергії і генетично закладену високу молочність.

Таким чином, проведені дослідження дали змогу стверджувати, що вищі показники надоїв мають корови-первістки, які отелилися в осінньо-зимовий період року і мають вищу живу масу.