

СЕКЦІЯ 1
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ

Роман Беляєв
магістрант,
Вінницький національний аграрний університет,
м. Вінниця

**ІНТЕНСИВНІСТЬ РОСТУ РЕМОНТНИХ ТЕЛИЦЬ
УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО ТА ЧОРНО РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ
В УМОВАХ ПСП “АФ БАТЬКІВЩИНА” ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Важливою умовою ведення прибуткового молочного господарства є наявність надійного джерела надходження ремонтних телиць з високим генетичним потенціалом молочної продуктивності. Покращення стада можливе лише у тому випадку, якщо вибракувані корови замінюються молодими тваринами з гарною спадковістю, вирощених в хороших умовах.

Зоотехнічна наука і передова практика переконливо доводять прямий зв'язок інтенсивності росту ремонтних телиць з їхньою майбутньою молочною продуктивністю [1]. 24-місячна добре розвинута телиця на час першого отелення має гарні можливості стати високопродуктивною коровою та забезпечити прибуткове виробництво молока. Тому сучасні методи вирощування та використання молочної худоби повинні базуватися на біологічних закономірностях розвитку організму та спонукати формуванню тварин бажаного напрямку продуктивності. Українські червоно – і чорно – рябі молочні породи корів створені порівняно недавно, ведеться чистопородне їх розведення в розгалуженій системі племзаводів, до якої входить і ПСП “АФ Батьківщина” Вінницького району Вінницької області, тому постійний контроль за розвитком ремонтного молодняку цих порід ніколи не втрачають своєї актуальності.

Для проведення дослідів сформовано дві групи телиць української червоно – і чорно – рябої молочної породи та проводились спостереження від народження до 18-місячного віку. Під час дослідів визначались: жива маса – шляхом щомісячного зважування, (розраховувались абсолютні та середньодобові прирости), лінійний ріст телиць – шляхом взяття основних промірів по вікових періодах (при народженні, в 6, 12 та 18 місяців) за загальноприйнятими методиками. Утримання телиць до 6 місячного віку – безприв'язне в групових клітках, старше 6 місячного віку – на прив'язі. Годівля була однаковою для обох груп і розрахована згідно норм для вирощування ремонтних телиць[2].

Встановлено, що жива маса телиць української червоно–рябої молочної породи в усі вікові періоди була вірогідно вищою порівняно з телицями чорно–рябої породи (табл. 1).

Разом з тим необхідно відзначити, що середньодобові прирости телиць обох груп від 6 до 12 місяців були помірно високими на рівні 730–760 г, тоді як 12–18 місяців 450–471 г, це сприяє вирощуванню телиць до парувального віку добре розвинутими та не зажированими, що дуже важливо для подальшого вирощування нетелі та первістки.

Таблиця 1

Жива маса піддослідних телиць (кг) $M \pm m$

Вік телиць, міс	Група телиць і порода		td
	1– червоно–ряба	2–чорно–ряба	
При народженні	39,1 $\pm$ 0,48	36,4 $\pm$ 0,61	3,5
6	170,6 $\pm$ 1,13	162,9 $\pm$ 2,04	3,3
12	307,5 $\pm$ 0,99	295,5 $\pm$ 2,4	4,63
18	388,5 $\pm$ 2,21	380,3 $\pm$ 1,43	3,1

Аналіз зміни окремих статей екстер'єру тварин за період від народження до 18 місяців у розрізі порід показав, що істотної різниці в абсолютних величинах параметрів телиць не виявлено. З віком найбільш інтенсивно збільшуються проміри обхвату грудей, довжина тулуба, потім висотні проміри. В меншій мірі збільшуються проміри глибини і ширини грудей, а також обхват п'ястка. Розраховані на підставі вимірювань індекси будови тіла телиць свідчать, що телиці обох порід розвивалися однаково добре і за будовою тіла мало відрізнялися між собою.

Кореляційні зв'язки між живою масою та обхватом грудей за лопатками, а також косою довжиною тулуба телиць свідчать про те, що вони взаємопов'язані не залежно від породи (табл.2).

Таблиця 2

Кореляційний зв'язок між ознаками

Вік телиць, міс	Кореляційні ознаки	
	Жива маса–обхват грудей	Жива маса–коса довжина тулуба
Українська червоно–ряба молочна порода		
6	0,598	0,329
12	0,291	0,215
18	0,533	0,319
Українська чорно–ряба молочна порода		
6	0,820	0,530
12	0,450	0,158
18	0,807	0,232

Так, коефіцієнт кореляції між живою масою і обхватом грудей за лопатками у віці 6 місяців становить 0,598 по червоно–рябій і 0,820 – по чорно–рябій породи, а у 18 місяців – 0,533 і 0,807 відповідно.

Встановлено, що при однаковій повноцінній годівлі та належному утриманні телиці червоно–рябої породи істотно переважали своїх ровесниць чорно–рябої породи в усі вікові періоди за живою масою, проте істотної різниці в абсолютних величинах промірів телиць не виявлено, при цьому встановлено позитивний кореляційний зв'язок між живою масою та промірами обхвату грудей і косою довжиною тулуба.

Література

1. Бенъ В., Коваль С., Салига В. Шляхи до високих надоїв // Тваринництво України. – №5. – 2005. – С. 2–3.
2. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: Справочное пособие /А.П. Калашников, Н.И.Клейменов, В.Н. Баканов и др.- М.: Агропромиздат, 1985.- 352 с.