

ОЦІНКА ДИНАМІКИ РОСТУ ЖИВОЇ МАСИ ТЕЛИЦЬ ТА ЇЇ ВПЛИВУ НА ПОДАЛЬШУ МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ

А. Л. Шуляр, В. П. Ткачук
alyonashulyar7@gmail.com

Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир, Україна

Лише створивши необхідні оптимальні умови вирощування телиць, можна забезпечити високу молочну продуктивність їх у майбутньому. Тому метою досліджень була оцінка росту живої маси телиць української чорно-рябої молочної породи та її вплив на подальшу молочну продуктивність в умовах СТОВ «Бондарівське» Овруцького р-ну Житомирської обл.

Живу масу піддослідних тварин вивчали зважуванням після народження, у 3, 6, 12, 18 місяців, при 1-му осіменінні та отеленні. Визначали абсолютний, середньодобовий прирости, відносну інтенсивність росту телиць. Надій обчислювали за результатами щомісячного контролю з одночасним визначенням у добових зразках молока вмісту жиру. Цифровий матеріал опрацьовано методами варіаційної статистики.

Жива маса телиць при народженні становила 32,5 кг, у 6 міс. — 185,2, у 12 — 301,3, у 18 — 402,6, при 1-му осіменінні — 393,5, при 1-му отеленні — 514,7 кг. Перше плідне осіменіння чорно-рябих телиць відбулося у 19,7 місяця, а перше отелення — у 29,0 місяця. Абсолютний приріст маси тіла тварин за період вирощування до 18 міс. склав 370,1 кг. Найбільший середньодобовий приріст тварин відмічено за період 3–6 міс. — 794 г, найменший — за період 12–18 міс. — 563 г.

У корів спостерігалася залежність молочної продуктивності від показників живої маси в період їх вирощування у молодому віці. Найвищі показники молочної продуктивності спостерігалися за живої маси при народженні 33–34 кг. Корови, жива маса яких у 6 міс. була в межах 171–180 кг, відзначалися найвищими надоями та кількістю молочного жиру за 2-ї та 3-ї лактації, а з живою масою 181 і більше — за 1-у та кращу лактації. Спостерігалися найвищі показники молочної продуктивності у корів, жива маса яких у 12 міс. була в межах 291–300 кг. Корови, жива маса яких у 18 міс. становила 401–415 кг, за надоем і кількістю молочного жиру переважали тварин усіх інших груп, проте ця перевага була вірогідною лише над особинами з живою масою у цьому віці до 370 кг за 1-у та кращу лактації. Кращими показниками молочної продуктивності відзначалися корови з живою масою 401–415 кг при 1-у осіменінні. Підвищення живої маси телиць у 18 міс. та при 1-у осіменінні понад 416 кг супроводжувалося зниженням надою та кількості молочного жиру. Корови з живою масою при 1-му отеленні 501–515 кг відзначалися найвищими надоями за усі досліджені лактації. Коефіцієнти кореляції між живою масою тварин у молодому віці та їх подальшою молочною продуктивністю залежно від віку та лактації тварин були в межах 0,18–0,24, а сила впливу живої маси телиць на їх подальшу молочну продуктивність — в межах 12,3–20,1%, тобто була значною.

При виробництві молока в умовах СТОВ «Бондарівське» потрібно враховувати результати оцінки динаміки росту живої маси телиць української чорно-рябої молочної породи та її впливу на подальшу молочну продуктивність. Для забезпечення рентабельності галузі молочного скотарства у господарстві доцільно орієнтуватися на використання тварин з оптимальною живою масою у різні вікові періоди, оскільки це у майбутньому забезпечить високу молочну продуктивність корів.

Ключові слова: ПОРОДА, ТЕЛИЦІ, КОРОВИ, ЖИВА МАСА, НАДІЙ, ВМІСТ ЖИРУ В МОЛОЦІ