

УДК 636.2.082

ЖИВА МАСА КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ТА ЇЇ ЗВ'ЯЗОК З МОЛОЧНОЮ ПРОДУКТИВНІСТЮ

М. І. Кузів, к. с.-г. н
logir@ukr.net

Інститут біології тварин НААН, м. Львів

Важливою селекційною ознакою у молочному скотарстві є жива маса корів, яка є узагальнюючим показником розвитку тварин та певною мірою характеризує особливості їх формування у процесі росту і розвитку. Від розмірів тіла залежить об'єм речовин, які циркулюють в організмі, та енергії, що забезпечує його життєдіяльність і продуктивність.

Метою досліджень було вивчити живу масу корів української чорно-рябої молочної породи та встановити її зв'язок з молочною продуктивністю.

Дослідження проведені на коровах української чорно-рябої молочної породи в Сокальському і Бродівському відділеннях ТзОВ «Молочні ріки», племінному репродукторі «Селекціонер» Львівської області та племінному заводі «Ямниця» Івано-Франківської області. Живу масу та молочну продуктивність корів досліджували за матеріалами зоотехнічного обліку. Одержані результати досліджень обробляли методом варіаційної статистики.

Жива маса корів племінного заводу «Ямниця» після першого отелення становила 508,4 кг, після другого — 570,9 кг і після третього — 606,3 кг. За цим показником вони переважали тварин ТзОВ «Молочні ріки» Сокальського відділення на 1,5; 12 ($P<0,001$) і 8 ($P<0,001$), Бродівського відділення — на 6,8 ($P<0,001$), 9,7 ($P<0,001$) і 2,3 та племрепродуктора «Селекціонер» — на 15,7 ($P<0,001$), 16,4 ($P<0,001$) і 12,9 кг ($P<0,001$) відповідно. Корови усіх господарств за живою масою перевищували стандарт породи.

Важливою характеристикою формування живої маси тварин є її вікова повторюваність, оскільки високий рівень цього показника забезпечує ефективність раннього добору за цією ознакою. Достатньо надійним є ранній відбір і прогнозування живої маси телиць у 18-місячному віці, оскільки повторюваність цього показника, починаючи з 3-місячного віку, перевищує 50 %. Повторюваність живої маси у корів-первісток в онтогенезі перевищує 50 %, починаючи з 9-місячного віку.

Молочна продуктивність корів залежить від їх живої маси. У всіх господарствах найвища величина надою та вихід молочного жиру були у первісток з живою масою 540 кг і більше, за другу лактацію — у корів з живою масою 590 кг і більше, за третю лактацію — у тварин з живою масою 640 кг і більше.

Жива маса корів позитивно корелює з їх молочною продуктивністю. Залежно від лактації, коефіцієнт кореляції між живою масою і величиною надою був у межах 0,413–0,551, між живою масою і вмістом жиру в молоці — в межах 0,037–0,113, між живою масою і виходом молочного жиру — в межах 0,414–0,537.

Отже, корови української чорно-рябої молочної породи за живою масою перевищують стандарт породи. Молочна продуктивність корів залежить від їх живої маси.