УДК 636.2:636.082

**висотні та об’ємні проміри корів і їх зв’язок**

**з молочною продуктивністю в умовах Тернопільщини**

**О. І. Стадницька,** кандидат сільськогосподарських наук

Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН

*Результати наших досліджень свідчать, що оптимальною висотою в холці для корів-первісток в умовах Тернопільщини є 136-139 см, глибина грудей 75-77 см, ширина грудей 47-50 см.*

***Ключові слова:*** *проміри, корови-первістки, висота в холці,ширина і глибина грудей,українська чорно-ряба молочна порода.*

Господарсько-корисні ознаки молочної продуктивності корів в значній мірі визначаються їх есктер’єрно-конституційними типами, використання яких дозволяє відбирати кращих за продуктивністю тварин.

Отримати високу молочну продуктивність не можливо без врахування розмірів і будови тіла тварин. Проміри статей тіла тварин, так як і жива маса, характеризують розвиток тварин, зумовлений їх генотипом умовами годівлі, утримання та використання.

Метою наших досліджень було вивчити зв’язок молочної продуктивності корів української чорно-рябої молочної породи з висотою в холці, з глибиною і шириною грудей корів в умовах Тернопільщини.

Результати наших досліджень показують, що найвищі надої у корів української чорно-рябої молочної породи в умовах вказаного господарства Тернопільщини були у тварин з висотою у холці 32–135 та 136–139 см.

Різниця за надоєм між коровами з висотою в холці 120–123 і 136–39 за першу лактацію становила 713,1 кг, за другу 740,0 за третю 779,7 і за найвищу – 667,4 кг, а за кількістю молочного жиру – відповідно 19,8, 26,2, 27,7 і 27,2 кг. Тварини з висотою в холці 124–127 см поступалися особинам з висотою в холці 136-139 см за надоєм за першу лактацію на 43,8 кг, за другу – на 409,8, за третю на 454,3, за найвищу на 557,9, і за кількістю молочного жиру – відповідно на 18,6, 14,1, 16,1 і 19,8, а корови з висотою в холці 120–123 см поступалися ровесницям з висотою в холці 132–135 см за вище названими показниками відповідно на 724,6, 656,6 кг, 343, 516,1 кг та 18,9, 11,5, 11,7 і 18,3 кг.

Спостерігалася вірогідна різниця за показниками молочної продуктивності і між іншими групами корів. Отримані нами результати досліджень свідчать, що оптимальною висотою в холці для корів української чорно-рябої молочної породи в умовах Тернопільщини є 138-139 см.

Нами встановлено, що найвищі надої у корів української чорно-рябої молочної породи були у тварин з глибиною грудей 75–77 см.

Корови з глибиною грудей 75–77 см переважали за надоєи корів з глибиною грудей 60–62 см за першу лактацію на 616,0 кг, за другу – на 773, за третю – на 785, за найвищу лактацію – 839,9 кг, а за кількістю молочного жиру – відповідно на 21,4, 27,7, 28,0 і 29,8 кг між коровами з глибиною грудей 63–65 і 75–77 см різниця за надоєм за першу лактацію складала 873,0, за другу – 596,8, за третю – 701,6 і за найвищу – 700,0 кг, а за кількістю молочного жиру – відповідно 20,3, 21,3 кг, 24,5 і 24,9 кг. Перевага корів з глибиною грудей 75–77 см над коровами з глибиною грудей 66-68 см за вище названими показниками становила відповідно 494,8, 572,9, 585,0 і 580,0 кг та 17,7, 20,2, 20,9 і 20,6 кг – між коровами з глибиною грудей 60–62 і 72–74 см різницяф за надоєм за першу лактацію складала 680,0, за другу – 666,0, за третю – 618,2 і за найвищу – 681,9 кг, а за кількістю молочного жиру – відповідно 21,9, 24,1, 21,4 і 24,6 кг. Корови з глибиною грудей 72–74 см за надоєм переважали тварин з глибиною грудей 62–65 см за першу лактацію на 502,9, за другу – на 489,8, за трею – на 534,4 і за найвищу – на 544,5 кг, а за кількістю молочного жиру відповідно на 17,8, 17,7, 18,3 і 18,0 кг. Встановлена вірогідна різниця за показниками молочної продуктивності і між іншими групами тварин.

Результати наших досліджень показують, що для корів української чорно-рябої молочної породи в умовах Тернопільщини оптимальною глибиною грудей є 75–77 см.

Нашими дослідженнями встановлено, що найвищий надій у корів української чорно-рябої молочної породи в умовах Тернопільщини спостерігався у тварин з шириною грудей 47–50 см, а найнищий – у тварин з шириною грудей 31-34 см (табл. 3). Перші переважали других за надоєм за першу лактацію на 623,0, за другу – на 698,0, за третю – на 758,1, за найвищу – на 901,0 кг, а за кількістю молочного жиру – відповідно на 22,1, 27,4, 27,4 і 31,7 кг.

Перевага корів з шириною грудей 47–50 см над особинами у яких цей показник знаходвся в межах 35–38 см, за вище нвзваними показниками становила відповідно 440,0, 484,7, 566,8 і 671,5 кг та 15,6, 16,8, 20,7 і 23,8 кг. Між іншими групами тварин за показниками молочної продуктивності також встановлена вірогідна різниця.

Таким чином, за результатами наших досліджень оптимальною висотою в холці для корів української чорно-рябої молочної породи є 136–139 см, глибиною грудей – 75–77 см, а шириною грудей – 47–50 см.