

ду отдельными признаками колеблются в широких пределах и зависят от многих внешних факторов. Значение и исследование этих связей в каждом конкретном стаде способствует более эффективной селекции.

*Госплемзавод «Руно», НПО «Днепр»  
(Днепропетровская область)*

УДК 636.22/28.082

М.М. КОЛТА

### **МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ХУДОБИ З ГОЛШТИНАМИ В УМОВАХ ПРИКАРПАТТЯ**

Проводились дослідження в господарстві «Нива» Стрийсько-го району Львівської області на поголів'ї симентальської худоби та помісях 1/2-, 3/4- і 7/8-кровності сименталів з голштинами.

Надій 13 корів симентальської породи по I лактації становив  $3706 \pm 157,5$  кг молока та  $134 \pm 5,4$  кг молочного жиру, від корів 1/2-кровності ( $n = 58$ ) одержали  $3946,9 \pm 86,4$  кг молока та  $150,7 \pm 3,04$  кг молочного жиру, або на 240 кг молока та 26,1 кг молочного жиру більше від сименталів. Від корів 3/4-кровності ( $n = 45$ ) одержано дещо нижчий надій — на 79,7 кг менше від чистопородних сименталів, але на 3,7 кг молочного жиру більше, надій корів 7/8-кровних за голштином ( $n = 15$ ) був на 106 кг молока та 17,7 кг молочного жиру вищий від надою симентальських корів-первісток.

По III лактації ( $n = 86$ ) найвищий надій отримали від 1/2-кровних корів —  $4423,2 \pm 77,8$  кг молока та  $173 \pm 3,5$  кг молочного жиру, або на 523 кг по молоці та 29 кг по молочному жиру більше від надою сименталів; надій корів 3/4-кровних ( $n = 49$ ) перевищував продуктивність симентальських корів на 392 кг молока та 19,2 кг молочного жиру. Продуктивність корів 7/8-кровних ( $n = 16$ ) була вищою на 93 кг молока та 1,9 кг молочного жиру від продуктивності сименталів.

Із наведених даних видно, що продуктивність помісних корів по III лактації із збільшенням кровності дещо зменшується. Прилиття крові голштинської породи симентальській дає можливість значно підвищити молочну продуктивність, поліпшити форму ви-

© М.М. Колта, 1999

Розведення і генетика тварин. 1999. Вип. 31 – 32

її та придатність його до машинного доїння. Симентальська худоба краще пристосована до умов Західного регіону, стійка проти захворювань, має добре виражені екстер'єрні особливості.

*Інститут землеробства і біології тварин УААН*

УДК 636 082 2 11

В.С. КОНОВАЛОВ, В.С. ПАХОЛЮК,  
З.Л. КАЛИНИЧЕНКО, Ю.А. БЕЛЫЙ

## ТЕНДЕНЦИИ ОБУСЛОВЛЕННОСТИ ПЛЕЙОТРОПНОГО ВЛИЯНИЯ ГЕНОВ ОКРАСКИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЖЕЛАТЕЛЬНОГО КОНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО ТИПА УКРАИНСКОГО ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА

В пороодообразовательном процессе последние десятилетия характеризуются интенсивной голштинизацией местных пород крупного рогатого скота, селекционной целью которой является насыщение генофонда этих пород кластерными генетическими системами, обуславливающими формирование высокой молочной продуктивности с ярко выраженным конституциональным типом голштинского скота.

Основываясь на множественности влияния полигенов меланокатехоламиновой системы организма (визуально идентифицируемой в виде той или иной масти) на формирование опорно-двигательного аппарата, провели сравнительную оценку влияния площади поверхности кожи украинского черно-пестрого скота на формирование его желательного типа конституции.

Методической основой для анализа служила оценка животных по желательному конституциональному типу (М.Я. Ефименко., 1991) и степени пигментации поверхности тела коров (В.С. Коновалов, 1989) племзавода «Бортничі» Бориспольского района Киевской области. Среди более чем 500 голов оцененного стада основная часть по частотам встречаемости различных генотипов масти составляет: SS (темные) — 51,4%; Ss (пестрые) — 25,3%; ss (светлые) — 15,0%.

Наблюдаемое соотношение типов масти существенно отли-

© В.С. Коновалов, В.С. Пахолук,  
З.Л. Калиниченко, Ю.А. Белый, 1999

Розведення і генетика тварин. 1999. Вип. 31 – 32