

такі породи, як англєрська та червона датська, помісями яких були матері цих корів.

**Висновки.** Отже, за результатами досліджень, використання голштинів при створенні високопродуктивних стад підвищує молочну продуктивність помісних корів, поліпшує екстер'єр та технологічні якості, що зумовлює їх ширше впровадження.

*Одержано редколегією 17.11.92.*

Селекційну роботу по створенню високопродуктивного стада в госплемзаводі ім. Кірова Запорозької області проводили путем скрещивання красних степних маток и их помесей с англерами и красными датскими производителями с использованием спермы красно-пестрых голштинов северо-американской селекции. Приводятся данные по экстерьерным, воспроизводительным и технологическим качествам помесных коров-первотелок, а также молочная продуктивность.

ISSN 0135-2385, Розведення та штучне осіменіння великої рогатої худоби, 1994.  
Вип. 26.

УДК 636.234.1.082.26

**М. Я. ЧЕХІВСЬКИЙ**, кандидат сільськогосподарських наук

**І. Т. ХАРЧУК**, кандидат сільськогосподарських наук

Інститут розведення і генетики тварин УААН

## **МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ГОЛШТИНСЬКИХ ПОМІСЕЙ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОРМАМИ**

У зоотехнічному аспекті поліпшуючий ефект скрещування чорно-рябої породи з голштинською спостерігають при дотриманні такого рівня годівлі, що забезпечує витрати не менше 40 ц кормових одиниць і 4 ц перетравного протеїну на голову за рік. Це відповідає рівню продуктивності 3000—3500 кг молока.

Для підвищення молочної продуктивності стад використовують скрещування місцевої худоби з кращими імпортними молочними породами. В таких скрещуваннях як поліпшуючу використовують голштинську породу. Проте ефективність зазначеного скрещування різна і значною мірою залежить від рівня годівлі тварин.

**Методика досліджень.** Матеріалом для дослідження стали стада корів Львівської й Хмельницької областей, які укомплектовані тваринами чорно-рябої худоби та їх помісями з голштинською породою. Витрати кормів на утримання визначали за середнім рівнем надойв корів по конкретному стаду. Це положення впливає з того, що певному рівню продуктивності відповідає певна потреба корів у поживних речовинах (табл. 1).

У результаті такого підходу були визначені категорії господарств: з надоем 5000—5500 кг; 4000—4500; 3000—3500 і до 3000 кг молока на корову по стаду.

До основних господарських ознак, що враховували як ті, які зазначали впливу умов годівлі, відносили надій за 305 днів лактації, вміст жиру в молоці, кількість молочного жиру.

Для дослідження визначали господарства з такими типовими особливостями: стан племінної роботи, технологія годівлі та утримання тварин. У групи їх відбирали за принципом груп-аналогів. При визначенні ефективності скрещування для порівняння використовували групу чорно-рябої породи.

**Результати досліджень.** Результати скрещування порід чорно-рябої худоби наведено в таблиці 2.

# 1. Річна потреба корів у поживних речовинах при досягненні різного рівня продуктивності

Показник	Рівень молочної продуктивності, кг молока за рік							
	3500		4000		4500		5000	
	кормових одиниць	перетравного протеїну	кормових одиниць	перетравного протеїну	кормових одиниць	перетравного протеїну	кормових одиниць	перетравного протеїну

Корми для підтримання життєвих процесів, ц кормових одиниць	20,25	1,36	20,25	1,36	20,25	1,36	21,22	1,42
Продуктивний корм (0,45 кормової одиниці, 65 г перетравного протеїну на 1 кг молока), ц кормових одиниць	15,75	2,28	18,0	2,6	20,25	2,93	22,5	3,25
Для росту, ц кормових одиниць	6,0	0,43	6,0	0,43	6,0	0,43	6,0	0,43
Всього, ц кормових одиниць	42	4,07	44,25	4,39	46,5	4,72	49,72	5,1

## 2. Результати схрещування корів чорно-рябої породи з голштинськими бугаями

Порода	Перша лактація				Друга лактація				Третя лактація			
	п	M±m, кг	вміст жиру в молоці, %	кількість молочного жиру, кг	п	M±m, кг	вміст жиру в молоці, %	кількість молочного жиру, кг	п	M±m, кг	вміст жиру в молоці, %	кількість молочного жиру, кг

### Надій 5000—5500 кг молока

Голштинська × Хчорно-ряба	60	5733±226	4,06	233	26	6106±364	—	—	—	—	—	—
Чорно-ряба (контроль)	35	3436±184	3,78	130	—	—	—	—	—	—	—	—

### Надій 4000—4500 кг молока

Голштинська × Хчорно-ряба	22	4022±171	3,60	154	22	5022±200	3,50	117	—	—	—	—
Чорно-ряба (контроль)	37	3443±200	3,53	147	14	4193±300	3,60	151	—	—	—	—

### Надій 3000—3500 кг молока

Голштинська × Хчорно-ряба	115	3324±50	3,72	124	42	3726±200	3,77	140	18	4444±236	3,78	168
Чорно-ряба (контроль)	280	3093±160	3,64	195	27	3463±150	3,64	126	165	3926±250	3,62	142

### Надій до 3000 кг молока

Голштинська × Хчорно-ряба	52	2511±79	3,64	91	59	2866±84	3,67	105	50	3062±96	3,65	111
Чорно-ряба (контроль)	86	2526±83	3,62	92	65	2794±85	3,62	101	30	3061±66	3,62	110

За даними таблиці у господарствах із середньою продуктивністю корів по стаду 5000—5500 кг молока голштинські корови переважають чорно-рябих корів за надоями на 2297 кг, вмістом жиру в молоці — на 0,28 %, кількістю молочного жиру — 103 кг.

Молочна продуктивність голштинських корів, середній рівень надоїв яких по стаду становить 4000—4500 кг молока, вища від корів чорно-рябої породи на 717 кг за першу, на 829 кг — за другу лактації. Жирність молока чистопородних і помісних маток коливається в межах 3,6—3,7 %.

У господарствах із середнім надоєм корів по стаду 3000—3500 кг молока голштинські помісі переважають чорно-рябих корів за надоєм за першу лактацію на 231 кг, другу — на 263, за третю лактацію — на 518 кг. Для голштинських корів більше, ніж для чорно-рябих (34 % проти 27 %), характерне із зростанням порядкового номера лактації підвищення надоїв.

Надій помісних голштинських корів, середня продуктивність яких коливається в межах 2500—2800 кг молока по стаду, утримується на рівні надоїв корів чорно-рябої породи — 2500, 2800 і 3000 кг відповідно за першу, другу і третю лактації. На одному рівні знаходиться вміст жиру в молоці — 3,6 %.

**Висновки.** Таким чином, у зоотехнічному аспекті поліпшуючий ефект схрещування чорно-рябої породи з голштинською спостерігається при дотриманні такого рівня годівлі, який забезпечує витрати не менше 40 ц кормових одиниць і 4 ц перетравного протеїну на голову за рік. Це відповідає середньому рівню надоїв по стаду 3000—3500 кг молока.

*Одержано редколегією 17.11.92.*

В зоотехническом аспекте улучшающий эффект скрещивания черно-пестрой породы с голштинской наблюдают при таком уровне кормления, что обеспечивает расход не менее 40 ц кормовых единиц и 4 ц переваримого протеина на голову в год. Это соответствует уровню продуктивности 3000—3500 кг молока.

ISSN 0135-2885. Розведення та штучне осіменіння великої рогатої худоби. 1994.  
Вип. 26.

УДК 636.237.2

**Й. З. СІРАЦЬКИЙ, доктор сільськогосподарських наук**

Інститут розведення і генетики тварин УААН

**Я. Н. ДАНИЛКІВ, кандидат сільськогосподарських наук**

Брянський сільськогосподарський інститут

## **ХАРАКТЕРИСТИКА ІМПОРТНИХ ШВІЦЬКИХ КОРІВ ЗА ПРОДУКТИВНИМИ ЯКОСТЯМИ**

На основі оцінки розвитку імпортного швіцького маточного поголів'я, його потомства, їх молочної продуктивності та тривалості сервіс-періоду відмічені прийнятливі нові умови розведення тварин. Указано на доцільність створення кращих умов для їх використання і необхідність посилення селекції за якістю екстер'єру. При цих умовах можливе створення репродуктора швіцької худоби і її використання для поліпшення тварин лебединської породи.

У зв'язку із широким використанням у скотарстві тварин чорно-рябої породи як найбільш придатних до умов прогресивних технологій питома вага інших порід, особливо малопоширених, знижується, що в свою чергу призводить ще до більшого