

повніше проявляється вплив спадковості голштинів. Так, у колгоспах ім. Кірова, ім. 21 партз'їзду, ім. Тимірязєва, «Победа», «Зоря комунізму», НВО «Еліта» організовано інтенсивне вирощування телиць. Тут у 18-місячному віці тварини досягали живої маси 350—380 кг, як результат у них були кращі показники надою; а в господарствах, де молодняк вирощували екстенсивно (300—320 кг у 19—22-місячному віці), перевага за надоем становила лише 43—303 кг за рік.

Таким чином, для ефективного поширення генофонду голштинів у Донецькій області потрібно підбирати господарства з рівнем надою корів не менше 3400 кг молока за рік та інтенсивним вирощуванням телиць (жива маса у 18-місячному віці 350—380 кг).

Значну перевагу за цими параметрами (за надоем за лактацію — на 633—964 кг; за надоем та кількістю молочного жиру за один день міжотельного періоду — на 0,8—2,3 і 0,03—0,08 кг) спостерігали в господарствах ім. Кірова, ім. 21 партз'їзду, ім. Тимірязєва, «Победа», «Зоря комунізму», де селекція стад не була на високому рівні при сприятливих умовах годівлі худоби.

Одержано редколегією 10.03.92.

Приведені данні по використанню животних голштинської породи для усювершенствования местного красного скота в Донецкой области.

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

УДК 636.082.02

М. П. СИЧ, кандидат біологічних наук

Є. К. ШИХОВЦОВА, зоотехнік

Інститут розведення і генетики тварин УААН

В. П. ДУДКА, директор

М. В. ЯРИШ, головний зоотехнік

Держплемзавод «Любомирівка» Дніпропетровської області

ЕКСТЕР'ЕР І ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ КОРІВ ЧЕРВОНОЇ СТЕПОВОЇ ПОРОДИ ТА ЇЇ ПОМІСЕЙ З ЧЕРВОНО-РЯБОЮ ГОЛШТИНСЬКОЮ ПОРОДОЮ

На основі поглинального схрещування маток червоної степової худоби плідниками червоно-рябої голштинської породи в держплемзаводі «Любомирівка» Дніпропетровської області створюється репродуктор голштинської худоби. Наведено дані екстер'єрної оцінки живої маси і молочної продуктивності корів червоної степової породи та її помісей з голштинами.

Зараз у господарстві першу лактацію закінчили 209, а другу — 33 корови. Тут досліджували розміри та ріст маси помісних за голштином і чистопородних червоних степових корів, їх молочну продуктивність, відтворні і технологічні властивості (табл. 1).

За даними таблиці, голштинські бугаї значно вплинули на екстер'єрні показники. Помісні первістки довші, з більш глибокими та широкими грудьми, децю вищі на зріст. У них вищий приріст живої маси, поліпшилася форма вим'я, його технологічні ознаки.

Молочну продуктивність помісних голштинських та червоних степових корів вивчали у порівняно однакових умовах годівлі та утримання. Слід зазначити, що використання голштинських бугаїв значно вплинуло на рівень молочної продуктив-

1. Результати досліджень корів держплемзаводу «Любомирівка» Дніпропетровської області

Показники	Червона степова				Голштинська			
	n	M±m	σ	cv	n	M±m	σ	cv
<i>Перша лактація</i>								
Проміри, см:								
висота в холці	37	131±0,47	2,87	2,18	117	132±0,32	3,4	2,58
глибина грудей	37	73±0,79	4,8	6,6	119	74±0,28	3,0	4,06
ширина грудей	37	50±0,67	4,0	8,2	119	50±0,45	5,9	11,8
ширина в маклаках	37	51,9±0,81	4,9	9,5	118	53±0,34	3,6	6,9
обхват грудей	37	168±2,79	17,2	10,2	119	158±1,74	18,9	11,9
коса довжина тулуба (палкою)	37	197±1,88	11,3	5,7	119	199±1,2	13,6	6,6
обхват п'ястя	37	20,5±0,21	1,27	6,2	119	21,4±0,12	1,3	6,04
Жива маса, кг	57	490±9,9	74,0	15,3	215	501±1,6	23,5	4,69
Надій за 305 днів, кг	62	4349±114	852	20,2	209	4556±70	1009	22,1
Вміст жиру в молоці, %	62	3,8±0,02	0,15	3,8	209	3,76±0,01	0,18	4,6
Кількість молочного жиру, кг	62	167±4,1	32,5	19,5	209	171±2,4	35,2	20,6
Вміст білка в молоці, %	29	3,4±0,03	0,15	4,3	200	3,36±0,06	0,23	4,5
Швидкість молоковіддачі, кг/хв	59	1,62±0,18	1,36	7,4	154	1,71±0,02	0,29	17,9
Сервіс-період, днів	56	36±7,3	54,6	57,3	147	93,3±4,0	48,7	52,3
<i>Друга лактація</i>								
Жива маса, кг	48	520±51	33,5	6,4	23	520±3,8	17,7	3,4
Надій за 305 днів, кг	48	4289±120	856	20,2	33	4296±188	1080	25,1
Вміст жиру в молоці, %	49	3,73±0,03	0,19	5,12	34	3,74±0,03	0,18	4,8
Кількість молочного жиру, кг	49	159,7±4,1	29,1	18,2	34	159±6,5	39,4	24,8
Вміст білка в молоці, %	37	3,34±0,02	0,2	4,5	28	3,3±4,03	9,15	4,8
Швидкість молоковіддачі, кг/хв	—	—	—	—	39	1,6±0,03	0,2	13,4
Сервіс-період, днів	43	91,4±7,5	49,2	53,8	13	86±11	38,8	46,0

ності помісних тварин, які перевищували молочну продуктивність ровесниць червоної степової породи за надром по першій лактації на 207, по другій — на 5 кг при майже однаковій жирності молока. За кількістю молочного жиру помісні первістки перевищують ровесниць на 6 кг.

Помісні корови перевищують ровесниць також за інтенсивністю молоковіддачі. За другою лактацією продуктивність майже на одному рівні і як у корів червоної степової, так і голштинської порід нижча, ніж за першою. Можливо, це пов'язано з технологією годівлі та утримання,

2. Продуктивність дочок різних бугаїв

Кличка та інвентарний номер бугая	Кількість дочок, голів	Надій за 305 днів лактації, кг	Вміст жиру в молоці, %	Кількість молочного жиру, кг	Вміст білка в молоці, %	Жива маса, кг
-----------------------------------	------------------------	--------------------------------	------------------------	------------------------------	-------------------------	---------------

Червона степова порода

Уруп 20454	11	3862	3,84	148	3,44	479
Унікум 7646	12	4652	3,8	177	3,36	490
Князь 1515	6	5184	3,7	192	3,22	502
Нарзан 9027	6	3841	3,87	149	3,4	496
Рябчик 1501	6	3810	3,87	147	—	492
Дружок 1907	5	4442	3,85	171	—	482
Інші	5	4460	3,8	199	—	470
Ровесниці ЧС	62	4349	3,8	167	3,4	490

Червоно-ряба голштинська порода

Кевеліє 0022235-	21	4994	3,7	187	3,3	489
Стелін 1786029	26	4614	3,7	171	3,49	501
Мейпл 359455	21	4984	3,7	185	3,29	508
Каділак 355383	21	4451	3,75	167	3,4	496
Джейнстед 1841872	23	4362	4,76	164	3,34	495
Рестер 8170	28	4046	3,84	155	3,38	501
Регаль 401	44	4509	3,79	171	3,36	507
Глен 286	25	4582	3,77	173	3,28	507
Інші	4	4705	3,67	173	3,24	498
Ровесниці ЧРГ	213	4547	3,76	171	3,36	501
Ровесниці ЧРГ + ЧС	275	4503	3,77	170	3,37	499

Корови-первістки лактували в порівняно однакових умовах і мали різну продуктивність залежно від належності до того чи іншого бугая (табл. 2).

Виявлено три поліпшувачі молочної продуктивності серед червоних степових бугаїв та чотири — серед бугаїв червоно-рябої голштинської породи. За вмістом жиру в молоці дочки голштинських плідників дещо відставали від дочок бугаїв червоної степової породи, але за кількістю молочного жиру перші були кращими. Жива маса дочок бугаїв голштинської вища, ніж ровесниць червоної степової породи.

Висновки. Таким чином, використання червоно-рябих голштинських бугаїв при створенні репродуктора шляхом схрещування маток червоної степової худоби та їх помісей з англеською і червоною датською породами дає можливість поліпшити як молочну продуктивність, так і відтворні та технологічні властивості помісних тварин.

Одержано редколегією 17.11.92.

Путем поглотительного скрещивания маток красной степной скота с производителями красно-пестрой голштинской породы в госплемзаводе «Любомировка» Днепропетровской области создается репродуктор голштинского скота. Приводятся данные экстерьерной оценки живой массы и молочной продуктивности коров красной степной породы и ее помесей с голштинами.