ським помісям на 598—1283 кг молока і 0,10—0,31 % жиру й більшості дочок від чорно-рябих бугаїв на 86—1336 кг молока і 0,02—0,29 % жиру. В колгоспі «Щирицьке» (надій 3100 кг молока) від 11 дочок бугая Генріха 656419 за першою лактацією одержали 2784 кг молока жирністю 3,27 %. Це на 16—468 кг молока і на 0,01—0,20 % жиру менше, ніж у ровесниць голштинських та чорно-рябих бугаїв.

У господарствах з рівнем продуктивності до 4000 кг молока рівень вирощування телиць був недостатній (жива маса телиць у 18-місячному віці становить 320—350 кг), що є стримуючим фактором у проявленні генетичного потенціалу як помісних голштинських, так і чорно-рябих корів.

Тривалість сервіс-періоду у помісних тварин в основному була більшою на 4—25 днів. Із збільшенням кровності за голштинською породою ця тенденція простежується також і відносно міжотельного періоду.

У голштинських помісей порівняно із чорно-рябими ровесницями поліпшується форма вим'я і підвищується інтенсивність молоковіддачі на 0,07—0,19 кг/хв:

Голштинські помісі залежно від генотипу в основному мали менший вік господарського використання на 0,4—2,6 лактації, більшу частоту мертвонароджених телят — на 0,2—7,7 %, а також абортів — на 0,2—1,2 %, ніж їх чорно-рябі ровесниці.

Висновки. У господарствах з рівнем продуктивності 3001 кг молока і більше використання голштинських бугаїв в цілому позитивно вплинуло на молочну продуктивність корів без зниження вмісту жиру.

Використання голштинських бугаїв у господарствах до 3000 кг молока малоефективне.

Результати оцінки голштинських та чорно-рябих бугаїв свідчать про велику варіабельність їх племінної цінності. Тому остаточне рішення про широке використання бугаїв різної кровності за голштинською породою повинне прийматися лише на підставі результатів їх оцінки за якістю потомства.

Одержано редколегією 24.12.92.

Приведены результаты анализа использования голштинских быков в хозяйствах с разным уровнем обеспечения кормами.

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

УДК 636.2.082.26

С. М. ОЛЕКСАНДРОВ, кандидат біологічних наук, генеральний директор

Ф. Г. ТОПАЛОВ, кандидат сільськогосподарських наук, завідуючий лабораторією виробництва м'яса

Донецьке науково-виробниче об'єднання «Еліта»

РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОРИСТАННЯ ГОЛШТИНІВ У ДОНЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ

Наведено дані по використанню тварин голштинської породи для удосконалення місцевої червоної степової худоби в Донецькій області.

Голштинську породу в Донецькій області використовують для удосконалення місцевої червоної степової худоби в 117 господарствах з рівнем годівлі корів не менше 40 ц кормових одиниць за рік. Застосовують дворазове «прилиття крові» поліпшуючої породи з наступним розведенням помісей другого покоління «в собі». У 60 господарствах від чорно-рябих голштинів одержано 29838 голів маточного помісного стада, у тому числі 7253 корови; у 57 — 23765 голів і 3592 корови від червоно-рябих.

© Олександров С. М., Топалов Ф. Г., 1994

Комплексний аналіз молочної продуктивності корів за міжотельний період (МОП)

Господарство	Помісі		До чистопородних червоних степових, ±					
							За один день міжотельного періоду	
	надій, кг	міжотельний період, днів	надій, кг	вміст жиру в молоці, %	кількість молочного жиру, кг	міжотельний період, днів	надій, кг	кількість молочного жиру, кг
Колгоспи:								
ім. Кірова	4882	360,0	+900	—0,01	+32,8	+7,5	+2,3	+0,08
ім. 21 партз'їзду	4521	375,2	+964	—0,10	+31,0	+11,0	+2,3	+0,07
ім. Тімірязева	4465	378,4	+704	—0,02	+25,3	+17,2	+1,4	+0,05
«Победа»	4276	387,3	+633	—0,01	+22,5	+13,8	+1,0	+0,04
«Зоря комунізму»	4714	376,2	+714	—0,04	+23,6	+31,4	+0,9	+0,03
НВО «Еліта»	4143	401,7	+681	+0,02	+27,2	+36,9	+0,8	+0,03
Колгоспи:								
«Авангард»	3745	376,8	+400	—0,06	+12,4	+11,4	+0,7	+0,03
ім. Червоної Армії	3996	382,6	+354	0	+12,8	+12,0	+0,6	+0,03
«Спартак»	3266	380,2	+222	—0,01	+8,2	+2,6	+0,5	+0,03
«Перемога»	3386	381,3	+393	—0,07	+11,5	+24,0	+0,5	+0,02
«Родіна»	2898	370,2	+241	—0,10	+5,6	—2,0	+0,7	+0,02
«Україна»	3176	382,4	+302	0	+10,5	+8,2	+0,6	+0,02
ім. Леніна	3048	380,3	+303	—0,19	+5,4	+10,1	+0,6	+0,01
ім. Козаченка	3584	389,8	+363	—0,04	+11,6	+29,6	+0,3	+0,01
«Шахтар»	2978	375,6	+178	+0,01	+6,4	+1,3	+0,4	+0,01
«Красное знамя»	3063	400,8	+352	+0,01	+12,6	+21,1	+0,5	+0,01
ім. Горького	2658	376,4	+43	+0,13	+5,0	+5,2	+0,1	+0,01
ім. 18 партз'їзду	3552	385,0	+221	—0,01	+3,7	+16,2	—0,2	0
ім. Ворошилова	2914	400,3	+284	+0,01	+10,72	+34,5	+0,1	—0
«Ямський»	3276	392,2	+73	+0,01	+2,7	+26,6	—0,4	—0,01
Племзаводи:								
ім. Калініна	4218	380,9	+138	—0,03	+2,8	+10,3	+0,1	—0,01
«Малиновка»	5458	426,1	+232	+0,08	+13,4	+30,7	—0,4	—0,01
«Більшовик»	5593	398,0	+358	—0,10	+8,6	+18,0	+0,3	—0,01

Помісі переважають чистопородних червоних степових тварин за живою масою, відгодівельними якостями, будовою тіла, придатністю до машинного доїння, інтенсивністю молоковіддачі, резистентністю до маститів та дещо поступаються відтворними якостями: за заплідненістю від першого осіменіння, тривалістю міжотельного періоду, перебігом отелень.

У 1991 р. від дочок голштинських плідників одержано по 3504 кг молока жирністю 3,61 %, що на 361 кг більше від чистопородних ровесниць при однаковій жирності. Від 2018 червоно-рябих корів одержали по 3436 кг молока (на 344 кг більше від ровесниць) жирністю 3,62 %; від 2373 чорно-рябих — по 3546 кг (на 378 кг більше) і 3,60 % жиру.

У 23 господарствах проведено аналіз молочної продуктивності з урахуванням відтворної здатності корів через показники надою та кількістю молочного жиру за один день міжотельного періоду (таблиця).

Поряд з тим у племзаводах ім. Калініна, «Малиновка», «Більшовик» з дуже високою культурою ведення тваринництва зазначені показники були меншими.

У цілому можна констатувати, що кращі варіанти схрещування спостерігаються, починаючи з рівня річного надою від корови по господарству 3400 кг (колгоспи «Авангард», ім. Червоної Армії) та переваги над чистопородними коровами за продуктивністю не менше 350 кг.

Ми вже відмічали вищу, ніж у червоних степових, інтенсивність росту голштинізованих тварин. Слід зазначити, що чим кращі умови годівлі та утримання, тим

повніше проявляється вплив спадковості голштинів. Так, у колгоспах ім. Кірова, ім. 21 партз'їзду, ім. Тімірязєва, «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 надоєм 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 надоєм за лактацію — на 633—964 кг; за надоєм 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. Тімірязєва, «Победа», «Зоря комунізму», де селекція стад не була на високому рівні при сприятливих умовах годівлі худоби.

Одержано редколегією 10.03.92.

Приведены данные по использованию животных голштинской породы для усовершенствования 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'ЄР 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, дещо 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-

© Сич М. П., Шиховцова Є. К., Дудка В. П., Яриш М. В., 1994