УДК: 686.082.636.2

Мащенко Р.І., Серветник О.П., Соколов А.В.

РЕЗУЛЬТАТИ СХРЕЩУВАННЯ КОРІВ ЧЕРВОНОЇ СТЕПОВОЇ ПОРОДИ З ПЛІДНИКАМИ ГОЛШТИНСЬКОЇ

Наведено результати схрещування корів червоної степової породи з плідниками голштинської в досліді і виробничих умовах. Вивчено ріст і розвиток помісних телиць і їх наступна молочна продуктивність за І-ІІІ лактації.

***Ключові слова**: схрещування, червона степова, голштинська, телиці, корови, продуктивність, лактація, кормова одиниця, перетравний протеїн.*

Приведены результаты скрещивания коров красной степовой породы с пледниками голштинской в опыте и производственных условий. Изучено рост и развитие помесных телят и их следующая молочная продуктивность за І-ІІІ лактацию.

***Ключевые слова:** скрещивание, красная степовая, голштинська, телята, корови, продуктивность,лактация, кормовая единица, переваримый протеин.*

The results of crosses cows red steppe breed of sire holshtynskoyi in research and production conditions. Studied the growth and development of local heifer and dairy next performance for I-III lactation.

***Key words**: crosses, red steppe, holshtynska, calf, cow, performance, lactation, feed unit digest protein.*

Для підвищення молочної продуктивності червоної степової породи поряд зі спорідненими породами – англерською та червоною датською використовували генофонд голштинської породи.

В результаті досліджень, проведених у дослідному господарстві «Еліта» Миколаївського інституту АПВ, встановлено, що помісі червоної степової з голштинською у 12-18-місячному віці перевищували чистопородних телиць червоної степової породи на 6,5-6,7 %.

Жива маса голштинізованих телиць у 18-місячному віці становила 347 кг проти 326 кг чистопородних червоних степових.

За період вирощування до 24-місячного віку середньодобовий приріст помісних телиць червоної степової з голштинською був на 11 % більше, ніж у червоних степових.

Результативність схрещування корів червоної степової породи з плідниками голштинської вивчали на коровах перших трьох лактацій. Найвищою молочною продуктивністю відрізнялися помісі червоної степової з голштинською, від яких за 305 днів першої лактації одержано по 4 322 кг молока жирністю 3,84 %, що на 810 кг більше, ніж у червоних степових.

Різниця за кількістю молочного жиру між помісями червоної степової з голштинською і чистопородними червоними степовими становила 32 кг. Швидкість молоковіддачі складала відповідно 1,37 і 1,05 кг/хв.

За третю лактацію від помісей червона степова х голштинська одержано по 5 343 кг молока, що на 866 кг більше, ніж від червоних степових.

Таблиця 1

Продуктивність голштинізованих і червоних степових корів у досліді

Показники	Од. виміру	Червона степова х голштинська		Червона степова	
		І лактація	ІІІ лактація	І лактація	ІІІ лактація
Тривалість лактації	днів	288 ± 5,7	302 ± 2,91	286 ± 8,03	296 ± 6,54
Надій за 305 днів або скорочену лактацію	кг	4322 ± 217	5343 ± 289	3512 ± 244	4477 ± 167
Вміст жиру	%	3,84 ± 0,08	3,73 ± 0,06	3,83 ± 0,12	3,87 ± 0,16

Закінчення таблиці 1

Молочного жиру	кг	166,0	198,0	134,0	173,0
Вміст білка	%	3,02 ± 0,11	3,18 ± 0,08	3,11 ± 0,07	3,27 ± 0,19
Молочного білка	кг	130,5	169,5 ± 7,95	109,2	146 ± 7,4
Жива маса на 2-5 міс. після отелення	кг	482 ± 15,1	545 ± 20,5	429 ± 19,4	535 ± 44,3

В середньому за три перші лактації від помісей червона степова х голштинська надоїли по 4 606 кг молока жирністю 3,79 %, чистопородних червоних степових – 3 922 кг молока і 3,87 % жиру.

Помісі червона степова х голштинська порівняно з червоними степовими відрізняються більшими висотними промірами, в них глибші і ширші груди, тулуб більш розтягнутий з міцним кістяком, більшою масивністю.

Продуктивність корів вивчали в умовах достатнього загального та протеїнового живлення. На корову за рік витрачено 47,3-50 ц кормових одиниць та 5,85-6,35 ц перетравного протеїну (з урахуванням з'їдених кормів).

На 1 кг молока витрачено 1.14-1.21 кормових одиниць та 140 г перетравного протеїну.

Тривалий час використовували голштинських плідників у виробничих умовах. Продуктивність повновікових помісних корів коливалась від 3 555 кг молока до 2 812 кг, залежно від умов годівлі.

Підвищення кровності по голштинській породі до 7/8-кровних в умовах недостатньої годівлі не сприяло підвищенню молочної продуктивності. Тому в умовах недостатньої годівлі (на рівні 36-37 ц кормових одиниць на корову за рік) слід обмежитись одержанням 3/4-кровних тварин з наступним розведенням «в собі».

ЛІТЕРАТУРА

1. Близнеченко В.Б. та ін. Використання голштино-фризької та айрширської порід в удосконаленні червоної степової худоби // Вісник с/г науки. – 1980. – № 1.
2. Крыканова Л.Н. Эффективность скрещивания голштинских быков с коровами местных пород. Обзорная информация. – М., 1981. – С. 3-16.
3. Александров С.М., Топалов Ф.Г. Ефективність голштинизації червоної степової худоби // Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию со дня рождения члена корреспондента ВАСХНИЛ Эйенера Федора Федоровича. – Х., 1996. – С. 40.
4. Козырь В.С. Повышение продуктивности красного степного скота путем скрещивания с голштинской породой. Сб. научно-производственная конференция. – К., 1987. – С. 83-84.
5. Єфіменко М.Я., Труш В.М., Гавриленко М.С., Кузьменко І.І., Дрозд Н.В. Проблеми і перспективи використання тварин голштинської породи в умовах півдня України // Розведення і генетика тварин – К.: Науковий світ, 2002. – С. 10-12.

Рецензенти: Топіха І.Н., д.екон.н., професор;
Бугаєвський В.М., к.с.-г.н.

© Мащенко Р.І., Серветник О.П., Соколов А.В., 2009

Дата надходження статті: 12.03.09 р.