

М. Й. ЧЕХІВСЬКИЙ

МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ ЧОРНО-РЯБОЇ ХУДОБИ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ

Наведено результати вивчення продуктивних і племінних особливостей маток різного походження при схрещуванні.

При міжпородному схрещуванні в Україні як маточна основа часто використовується молочна худоба ФРН, колишньої НДР, Данії і іншого кореня походження. За різних причин продуктивні і племінні якості цієї худоби неоднакові [2, 3]. Популяційно-генетичний стан материнського покоління корів визначає характер розвитку стад при зміні поколінь.

Метою проведеної роботи є вивчення продуктивних і племінних особливостей маток різного походження при схрещуванні.

Методика досліджень. Дослідження проводили в ДПЗ "Василівка" Сумської області на маточному поголів'ї, завезеному із ФРН, колишньої НДР, Данії і представленому помісями з різною часткою крові місцевої черно-рябої і голштинської порід. Проводили дві серії досліджень. У першій серії вивчали молочну продуктивність (по надою за 305 днів перших трьох лактацій) корів селекції ФРН, НДР і їх дочок, одержаних від чистопородних голштинських бугаїв близької племінної цінності; в другій (на трьох групах корів із ФРН, НДР і Данії) – вивчали зміну надоїв корів при поглинальному схрещуванні.

Таблиця 1. Молочна продуктивність корів і їх дочок при міжпородному схрещуванні

Група	Лактація					
	I		II		III	
	n	M \pm m	n	M \pm m	n	M \pm m
Селекції НДР (матері)	16	4896 \pm 248	16	5103 \pm 198	14	5117 \pm 259
Селекції НДР (дочки)	75	4836 \pm 127	47	4766 \pm 138	11	5435 \pm 99
Селекції ФРН (матері)	25	6296 \pm 219	25	5568 \pm 207	25	5947 \pm 183
Селекції ФРН (дочки)	57	5824 \pm 122	41	5080 \pm 196	14	5763 \pm 332

© М. Й. Чехівський, 1998

Генетика і розведення тварин. 1998. Вип. 29

Результати першої серії досліджень (табл. 1). Молочна продуктивність корів селекції ФРН вище, ніж корів селекції НДР по всіх трьох лактаціях – відповідно на 28,5 %; 9,1 %; 6,2 %. Потомство, одержане від цих корів, розрізняється між собою: більш високі надой мають дочки корів селекції ФРН – відповідно на 20,4 %, 6,5 % і 6 %.

Таким чином, рівень надоїв корів селекції ФРН указує на більш високий їх потенціал, ніж аналогів-корів селекції НДР, що дає можливість зберегти цю перевагу в потомстві.

Результати другої серії досліджень (табл. 2). Помісні тварини другого покоління, отримані на материнській основі худоби ФРН, мають перевагу над аналогічними помісями датського походження по I лактації на 18,5 %, II – 13,8 % і III – 10,9 %. Така ж залежність характерна для помісей породного поєднання 7/8 голштинська 1/8 чорно-ряба – 7,8 % і 13,4 %. Отже, зі збільшенням у помісей частки крові голштинської породи молочна продуктивність зростає, зберігаючи більш високий рівень надоїв корів походження ФРН.

Таблиця 2. Молочна продуктивність корів різного породного поєднання залежно від їх походження, кг

Породне поєднання корів	Походження корів							
	датські помісі				помісі селекції ФРН			
	№	I лактація	II лактація	III лактація	№	I лактація	II лактація	III лактація
1/2ГФ 1/2ЧР	7	5240±401	4763±1003	–	–	–	–	–
3/4ГФ 1/4ЧР	36	5308±174	4889±180	5358±96	25	6296±219	5568±205	5947±183
7/8ГФ 1/8ЧР	48	5966±125	5056±219	–	6	6437±224	5735±427	–

Висновки. Маточне поголів'я різного походження характеризується неоднаковим породним потенціалом молочної продуктивності, що створює певну тенденцію його збереження в потомстві і зростання при поглинальному схрещуванні.

1. Полковникова А. П., Вацкий В. Ф. Фактори, обуславливающие специфику реализации наследственной информации в процессе развития стад. Молочно-мясное скотоводство, 1986. – № 69. – С. 3–7.

2. Grothe P. Schwarzbunte – International. – Tierzuchter, 1975, № 8, 27. – P. 319–320.

3. Mc Allister A. The role of crossbreeding programs for intensive milk production in temperate climates 3rd World Congress on Genetics Applied to livestock production, Lincoln, Nebraska, USA. IX Breeding Programs for Dairy and Beet Cattle, 1986. – Juli 16–22. – P. 47–61.

Інститут розведення і генетики тварин УААН