

УДК 636.22/28.082.13.083.22

С. Е. БАЗЫЛЕВ, Г. А. Н. ЗАРОВА

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ

В племазаводе "Крынки" при формировании стада крупного рогатого скота черно-пестрой породы наряду с завозом телок использовались быки-производители черно-пестрой, черно-пестрой шведской и голштинской пород. Кроме того, были завезены животные из Германии. Целью нашей работы являлось изучить продуктивность коров в зависимости от происхождения и наметить перспективы работы с ними.

Анализ родословных показал, что из 693 коров стада 304 (43,8%) относятся к плановым для хозяйства и 33 (4,9%) прочим линиям черно-пестрой породы, 83 (12,0%) к шведской черно-пестрой породе, 203 (29,6%) являются помесью голштинской породы и 67 (9,5%) импортированы из Германии. Продуктивность коров выше указанных групп приведена в табл. I.

Таблица I.
Продуктивность коров разных генотипов

Породная принадлежность	п	Удой, кг		% жира	
		$\bar{x} \pm m$	CV	$\bar{x} \pm m$	CV
Черно-пестрая: плановые					
линии	201	4027 \pm 52	18,2	3,60 \pm 0,01	5,0
Прочие линии	33	4002 \pm 128	19,5	3,56 \pm 0,03	5,1
Шведская черно-пестрая	57	4393 \pm 100	17,1	3,49 \pm 0,02	4,3
Голштинская	109	4209 \pm 81	20,1	3,56 \pm 0,02	5,2
Импорт из Германии	65	4790 \pm 137	23,1	3,63 \pm 0,02	5,4
Итого	465	4216 \pm 40	20,3	3,58 \pm 0,01	5,2

Самый высокий удой получен от коров импортированных из Германии (4790 \pm 137 кг). По сравнению с остальными группами достоверно выше при $P < 0,001$ и 0,01. Сравнительно высокий удой имеет коровы шведской черно-пестрой породы (4393 \pm 100 кг). Однако разница достоверна только по сравнению с коровами черно-пестрой породы

(при $P < 0,01$). Среди коров плановых линий черно-пестрой породы I39 относятся к линии Аннас Адема 30589 и 64 к линии Адема 25437. Удой их в среднем отличается незначительно и составляет соответственно 4007 и 4029 кг. Однако в обеих линиях есть продолжатели с более высоким удоем. Так, в линии Аннас Адема от дочерей Аврама 852I получен удой 4668 кг, от дочерей Огонька 567 - 4446 кг, что достоверно выше (при $P < 0,01$) по сравнению с дочерьми других быков-производителей этой линии. Среди помесей голштинской породы наиболее продуктивными оказались дочери Гвоздика 3I9 плановой для хозяйства линии Вис Бек Айдиал IOI34I5. Удой их равен 446I кг, однако разница по сравнению с потомством других быков не достоверна.

Содержание жира в молоке в среднем соответствует стандарту породы у коров плановых линий черно-пестрой породы (3,60%) и импортированных из Германии (3,63%). Низкой жирномолочностью отличаются коровы шведской черно-пестрой породы (3,49%) представленные дочерьми быка-производителя Шмеля 57. У них содержание жира в молоке достоверно ниже (при $P < 0,001$) по сравнению со средними показателями стада. У коров голштинской породы содержание жира в молоке (3,56%) не соответствует в среднем стандарту породы.

Нами обнаружена слабая положительная связь между удоем и содержанием жира в молоке у коров линии Адема 25437 ($\gamma = +0,1$), Вис Айдиал 0933I28 ($\gamma = +0,05$), импортированных из Германии ($\gamma = +0,09$); слабая отрицательная связь у коров линии Аннас Адема ($\gamma = -0,16$) и средняя отрицательная ($\gamma = -0,3$) у коров шведской черно-пестрой породы.

З а к л ю ч е н и е. Наиболее высокую продуктивность имеют коровы импортированные из Германии. Из них выделены бикопроизводительная группа коров с удоем 7266 кг и содержанием жира 3,97%. На ремонт следует оставлять потомство быков-производителей, дочери которых дали наиболее высокий удой.

В перспективе наряду с повышением удоев следует обратить особое внимание на повышение жирномолочности стада, на подбор быков-производителей с высокой жирномолочностью предков, оцененных по качеству потомства.