

# Голштинизация эффективна там, где высок уровень кормления

**Егор ЛЕБЕДЬКО,**

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик МАНЭБ

**Любовь НИКИФОРОВА,**

кандидат биологических наук

**Елена ТОРИКОВА**

Брянская ГСХА

**Из всех молочных пород голштинская наиболее отселекционирована по удою, экстерьеру, технологическим показателям и воспроизводительным качествам. Она имеет хорошую адаптационную способность к различным климатическим зонам и высокую оплату корма продукцией, широко используется для совершенствования симментальского скота, обладающего большим генетическим разнообразием.**

**В** Брянской области в ведущих племенных хозяйствах сформирован массив симментал-голштинских помесей нескольких генотипов. Целью нашей работы была оценка молочной продуктивности коров различной кровности по красно-пестрой голштинской породе. Материалом для работы послужили данные племенного учета племзавода «Память Ленина» по разведению красно-пестрой голштинской породы и племрепродуктора им. Ленина — по симментальской. Продуктивность оценивали за первую лактацию по удою (кг), массовой доле жира в молоке (МДЖ, %) и выходу молочного жира (ВМЖ, кг), удельную молочность — по количеству молока на 100 кг живой массы первотелок. Биометрическую обработку полученных результатов проводили по Е.К. Меркурьевой.

Как показали исследования, у первотелок наблюдается неравномерное и непропорциональное увеличение удоя по мере роста кровности по красно-пестрым голштинам (КПП) (таблица).

На племзаводе у 5/8-кровных первотелок удой по сравнению с полукровными и четвертькровными был больше на 131 кг. Самым низким он оказался у полукровных коров — на 147–278 кг меньше, чем в других группах. Превосходство в удоях первотелок разных генотипов составило от 41 до 88 кг по сравнению с 3/4-кровными.

По массовой доле жира в молоке на племзаводе существенных различий не отмечено, тогда как в племрепродукторе достоверная разница составила 0,13% в пользу 3/8-кровных по сравнению с полукровными.

Выход молочного жира за лактацию изменялся аналогично удою — от 127,3 до 118 кг у полукровных и от 138,7 до 122 кг у 5/8-кровных соответственно на заводе и в репродукторе.

Таким образом, на племзаводе удои повышались по мере увеличения кровности по красно-пестрой голштинской породе, исключая полукровных коров, что, видимо, связано с более низким потенциалом продуктивности маточного поголовья симментальской породы. Аналогичная тенденция отмечена и в племрепродукторе, однако различия между группами были значительно меньше. Сравнение удоев коров одинаковой кровности в хозяйствах показало, что наименьшая разница (221 кг) оказалась между группами с самой низкой про-

дуктивности и типичности коров можно судить по коэффициенту удельной молочности (количество продукции на 100 кг живой массы). На заводе коэффициент молочности по стаду составил 781 кг (у 5/8- и 3/4-кровных — 822 и 812 кг, 1/4- и 3/8-кровных — 797 и 789 кг, у полукровных — 746 кг); в репродукторе средний показатель — 648 кг (колебания от 637 кг у полукровных до 677 кг у 5/8-кровных).

Более высокая живая масса и низкий коэффициент молочности свидетельствуют, что в племрепродукторе для коров характерны признаки молочно-мясного типа, тогда как на племзаводе — молочного.

На продуктивность скота существенно влияет кормление. Расход кормов на корову в год в «Памяти Ленина» соста-

**Молочная продуктивность первотелок разных генотипов**

Кровность по КПП	ПЗ «Память Ленина»			ПР им. Ленина		
	n	Удой, кг	МДЖ, %	n	Удой, кг	МДЖ, %
1/4	14	3481	3,83	93	3119	3,85
3/8	9	3501	3,81	11	3065	3,92
1/2	105	3334	3,82	327	3113	3,79
5/8	39	3612	3,84	97	3153	3,87
3/4	44	3594	3,82	28	3106	3,82
По стаду	266	3469	3,83	581	3118	3,82

дуктивностью (у полукровных), наибольшая (488 кг) — у 3/4-кровных, в среднем по стаду — 351 кг. При этом живая масса полукровных первотелок была наибольшей как на племзаводе (447 кг), так и в племрепродукторе (488 кг), наименьшей — у 1/4-кровных на племзаводе (437 кг), 3/8- и 5/8-кровных (465 кг) в племрепродукторе. Различия достоверны.

Косвенно об интенсивности физиологических процессов молокообразо-

вания и типичности коров можно судить по коэффициенту удельной молочности (количество продукции на 100 кг живой массы). На заводе коэффициент молочности по стаду составил 781 кг (у 5/8- и 3/4-кровных — 822 и 812 кг, 1/4- и 3/8-кровных — 797 и 789 кг, у полукровных — 746 кг); в репродукторе средний показатель — 648 кг (колебания от 637 кг у полукровных до 677 кг у 5/8-кровных).

Более высокая живая масса и низкий коэффициент молочности свидетельствуют, что в племрепродукторе для коров характерны признаки молочно-мясного типа, тогда как на племзаводе — молочного. На продуктивность скота существенно влияет кормление. Расход кормов на корову в год в «Памяти Ленина» состав-

Брянская область