

Молочная продуктивность коров бестужевской породы разных линий

И.Ф. Юмагузин, К.С.-Х.Н., Г.В. Наширбанова, К.С.-Х.Н.,
Башкирский НИИСХ РАСХН

Бестужевский скот относится к старейшим отечественным породам крупного рогатого скота молочно-мясного направления и имеет более чем двухсотлетнюю историю (рис.). Начало создания породы относится к 1786–1787 гг. и связано с именем заводчика Б.С. Бестужева. Бестужевская порода — одна из немногих в России, которая создавалась не стихийно, а направленно. Она формировалась в процессе сложного воспроизводительного скрещивания местного скота Среднего Поволжья с животными ангельнской, шортгорнской, голландской, холмогорской, симментальской и вильстермаршской пород [1].

Отличительными особенностями бестужевского скота являются удовлетворительная молочная продуктивность, крепкая конституция, хорошие откормочные и мясные качества, а также высокая приспособленность к природно-климатическим условиям Среднего Поволжья и Приуралья [2, 3].

Результаты исследования. По данным бонитировки КРС за 2010 г., численность скота бестужевской породы в России насчитывает 33,35 тыс. гол., в т.ч. 16,88 тыс. коров [4].

За последнее десятилетие поголовье крупного рогатого скота бестужевской породы уменьшилось в 5 раз, коров — в 6 раз. Доля бестужевской популяции в структуре скота молочных пород России на сегодняшний день составляет менее 1% (табл. 1).

В настоящее время бестужевская порода в основном сосредоточена в трёх регионах России — Республике Башкортостан, Ульяновской и Самарской областях (табл. 2).

Наибольшее поголовье бестужевских животных разводится в сельхозпредприятиях Республики Башкортостан — 28,59 тыс. гол. (85,7%). В стадах Ульяновской области пробонитировано 4,65 тыс. гол. (13,9%), Самарской области — 0,11 (0,4%).

Удой коров бестужевской породы в сельхозорганизациях за 2011 г. составил 3604 кг с содержанием жира 3,81%. В хозяйствах Республики Башкортостан от бестужевских коров получили в среднем по 3644 кг молока жирностью 3,81%, Ульяновской и Самарской областях соответственно 3380 и 3230 кг молока с содержанием жира 3,82 и 3,85%.

Основное внимание при совершенствовании стада уделяется молочной продуктивности, которая зависит не только от условий кормления, содержания и использования животных, но и от их линейной принадлежности.

Сравнительная оценка продуктивных качеств коров по полновозрастным лактациям в подразделении «Наджми» ГУСП МТС «Центральная» показала, что более высокий надой (5289 кг) был получен от животных линии Наждака (табл. 3). Их превосходство над коровами линии Жемана составило 275 кг ($p < 0,05$), Меридиана — 398 кг и Букета — 609 кг ($p < 0,001$).

По первой лактации максимальную продуктивность показали первотёлки линии Миномета —

1. Поголовье скота бестужевской породы за последнее десятилетие

Показатель	Крупный рогатый скот – всего			В т.ч. коров		
	2000 г.	2010 г.	2010 г. к 2000 г., %	2000 г.	2010 г.	2010 г. к 2000 г., %
Поголовье молочного скота в России, тыс. гол.	5700,39	3468,98	60,85	3282,03	1968,30	59,97
в т.ч. бестужевской породы, тыс. гол., %	170,33 2,99	33,35 0,96	19,58 —	103,11 3,14	16,88 0,86	16,37 —



Рис. 1 – Коровы бестужевской породы СПК им. К. Иванова Белебеевского района Республики Башкортостан

2. Численность скота бестужевской породы в регионах страны

Регион	Всего скота бестужевской породы		В т.ч. коров	
	тыс. гол.	%	тыс. гол.	%
Республика Башкортостан	28,59	85,7	14,38	85,2
Ульяновская область	4,65	13,9	2,43	14,4
Самарская область	0,11	0,4	0,07	0,4
Всего	33,35	100	16,88	100

3. Распределение коров различных линий по продуктивности ($X \pm Sx$)

Линия	Количество, гол.	Продуктивность по I лактации			Количество, гол.	Продуктивность по III лактации и старше		
		надой, кг	жир, %	живая масса, кг		надой, кг	жир, %	живая масса, кг
Наждак-5 ТБ-11	34	3710±62,7	3,84±0,002	474±6,2	53	5289±58,0	3,83±0,003	622±5,3
Михель ФБ-9	19	3664±71,1	3,89±0,003	473±8,1	64	5134±70,8	3,86±0,002	615±4,8
Миномёт-714 УПБ-321	5	3920±97,0	3,80±0,006	471±10,6	—	—	—	—
Жеман Б-67	—	—	—	—	18	5014±97,4	3,88±0,006	621±9,6
Меридиан-991 ПБ-451	—	—	—	—	24	4891±81,2	3,86±0,002	628±7,3
Букет-632 УЛБ-59	25	3702±67,3	3,85±0,004	470±9,4	15	4680±85,8	3,89±0,007	619±10,2
Среднее по стаду	83	3710±70,2	3,85±0,004	472±7,3	174	5096±71,2	3,86±0,004	620±7,8

3920 кг. Они с достоверностью превосходили животных линии Михеля — на 256 кг ($p < 0,05$).

Коэффициент вариации по удою в линиях колебался от 10,4 до 19,7% и в среднем составил 16,2%, что характеризует существенный разброс показателей по удою. Различия по жирномолочности и живой массе между сравниваемыми линиями животных были незначительными и недостоверными.

Вывод. Главным сдерживающим фактором качественного улучшения скота бестужевской породы является отсутствие на племпредприятиях Российской Федерации достаточного запаса семени быков-улучшателей. Независимо от применяемых методов разведения важнейшим условием совершенствования бестужевской породы является увеличение количества быков, ежегодно ставящихся на проверку по качеству потомства. Необходимо ежегодно ставить на племпредприятие не менее 20 проверяемых быков. Их закрепление на проверку необходимо осуществлять таким образом, чтобы

каждый бык в перспективе получил оценку по 30—40 дочерям и не менее чем в трёх хозяйствах.

В качестве улучшающих пород могут использоваться быки-улучшатели англеской и красной датской пород. В дальнейшей работе с породой необходимо продолжить совершенствование бестужевского скота «в себе», как породы молочно-мясного направления. Ставка должна делаться на получение ремонтных бычков от заказных спариваний в племенных заводах и их проверку по качеству потомства.

Литература

1. Катмаков П.С., Гавриленко В.П., Бушов А.В., Стенькин Н.И. Генетические маркеры в селекции молочного скота. Ульяновск, 2010. 84 с.
2. Карамаяев С.В. Бестужевская порода скота и методы её совершенствования. Самара, 2002. 378 с.
3. Немцов А.А. Породы молочного скота в Башкортостане: история, современное состояние, перспективы и методы совершенствования. Уфа: Гилем, 2002. 150 с.
4. Дунин И.М., Князева Т.А. Сахаутдинов И.Р. и др. Программа совершенствования бестужевской породы скота с использованием племенных ресурсов красных пород. Лесные Поляны, 2011. 36 с.