

КРАТКИЕ ИТОГИ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ С КРУПНЫМ РОГАТЫМ СКОТОМ МОЛОЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Л.Н. ВИКУЛОВА,
соискатель

О.М. ШЕВЕЛЕВА,

доктор сельскохозяйственных наук, Тюменская ГСХА



625003, г. Тюмень,

ул. Республики, 7;

тел. 8 (3452) 46-16-43;

e-mail: acadagro@tmn.ru

Ключевые слова: молочная продуктивность, порода, черно-пестрая, массовая доля жира, генетический потенциал.

Наибольшего прогресса в развитии молочного скотоводства достигают сельхозтоваропроизводители тех стран, где улучшение условий кормления и содержания животных сочетаются с хорошо поставленной племенной работой и племенное дело находится на высоком технологическом уровне [1].

Повышение генетического потенциала продуктивности крупного рогатого скота ведет к существенному росту производства молока и мяса. Это является достаточным основанием для того, чтобы племенное дело, пле-

менные ресурсы стали предметом более пристальной государственной заботы и внимания.

В Тюменской области черно-пестрая порода составляет 72,5% в общем породном составе крупного рогатого скота области (табл. 1). Кроме черно-пестрой породы в Тюменской области разводится крупный рогатый скот голштинской породы – 22%, симментальской – 4,6%, айрширской, ярославской, холмогорской доля которых в общем породном составе крупного рогатого скота составляет менее 1%.

Из разводимых в области пород скота наиболее высокую молочную продуктивность, по данным последней бонитировки, показали коровы голштинской породы. Удой этих животных за 2008 год составил 6065 кг молока с массовой долей жира в молоке – 3,97%. Молочная продуктивность самой многочисленной породы – черно-пестрой – составила за 2008 год 5278 кг молока.

Порода была утверждена в 1959 году. Черно-пестрый скот создан путем сложного воспроизводительного скрещивания местного скота с быками-производителями голландского происхождения [2, 3, 4].

Симментальская порода относится к комбинированным породам, поэтому уровень молочной продуктивности ее ниже, чем у специализированных коров молочного направления продуктивности. По величине живой массы

Таблица 1

Породный состав крупного рогатого скота Тюменской области

Порода	Количество коров		Удой, кг	МДЖ		Живая масса, кг
	голов	%		%	кг	
Айрширская	46	0,1	н/д	н/д	н/д	н/д
Черно-пестрая	23776	72,5	5278	3,88	204,8	513
Голштинская	8540	22,	6065	3,97	240,8	546
Симментальская	286	4,6	4209	4,21	177,2	664
Ярославская	354	0,9	н/д	н/д	н/д	н/д

***Dairy efficiency, breed,
black-motley, a fat mass
fraction, genetic potential.***

Животноводство

коровы соответствуют требованиям бонитировочных стандартов.

Характеристика уровня молочной продуктивности коров, по данным бони-

тировки 2008 года, приведена в таблице 2. Удой коров подконтрольного стада составил 5278 кг молока с массовой долей жира 3,88%. Наиболее высокая

молочная продуктивность получена в племенных заводах. Удой коров в этой категории хозяйств составил 5606 кг молока, с массовой долей 3,86%; в племенных хозяйствах, соответственно, 5834 кг молока и жирностью 3,86%. Продуктивность коров первой лактации в подконтрольных стадах составила: в племенных заводах – 6167 кг, в племенных хозяйствах – 5654 кг молока.

Все это позволяет сделать заключение о том, что в Тюменской области созданы высокопродуктивные стада крупного рогатого скота, в которых в дальнейшем в перспективе ожидается увеличение молочной продуктивности, а соответственно, следует ожидать увеличение молочной продуктивности в товарных хозяйствах, так как одной из главных задач племенных хозяйств является обеспечение их ремонтным молодняком.

О высоком продуктивном потенциале животных свидетельствует количество животных с высоким уровнем удоев. По данным бонитировки, 42,8% коров подконтрольного стада имеют уровень молочной продуктивности от 5 до 7 тыс. кг молока. В племенных хозяйствах этот показатель выше (табл. 3). Удой за лактацию свыше 7 тыс. кг имеют 10,8% животных подконтрольного стада. В племенных хозяйствах количество коров с удоем свыше 7000 кг молока имеют 27,8% животных.

Интенсификация молочного скотоводства предъявляет серьезные требования к животным. Поэтому в большинстве хозяйств коровы выбывают из стада после первой и второй лактации. Средний возраст коров в стадах Тюменской области составил 2,32 отёла. Это

Таблица 2
Характеристика коров по удою за последнюю законченную лактацию

Категория хозяйств	п	Все поголовье			1 лактация			3 лактация и старше				
		удой, кг	МДЖ, %	живая масса, кг	п	удой, кг	жир, %	живая масса, кг	п	удой, кг	жир, %	живая масса, кг
Все категории хозяйств	27787	5278	3,88	520	11282	5435	3,88	523	8727	4868	3,86	530
Племенные хозяйства	6574	5834	3,86	525	2444	5833	3,84	494	2465	5789	3,85	555
Племзаводы	2196	6257	3,88	518	855	6167	3,83	489	852	6188	3,85	545
Племенные репродукторы	4378	5606	3,86	530	1589	5654	3,86	501	1613	5579	3,85	560

Таблица 3
Характеристика коров по удою за последнюю лактацию

Категория хозяйств	п	До 3000 кг		3001-5000 кг		5001-7000 кг		Свыше 7000 кг	
		голов	%	голов	%	голов	%	голов	%
Все категории хозяйств	27787	1385	4,5	11182	40,2	11904	42,8	3003	10,8
Племенные хозяйства	6574	98	1,5	1811	27,5	3278	49,6	1384	2,1
Племзаводы	2196	2	9,1	294	13,4	1289	58,7	611	27,8
Племенные репродукторы	4378	96	2,1	1517	34,6	1992	42	773	17,7

Таблица 4
Продуктивность коров в лучших племенных стадах области

Племзавод, племенной репродуктор	Число коров	МДЖ, %	Удой, кг	К 2007 г.	МДБ, %
ЗАО п/ф «Боровская»	400	3,80	7897	582	3,13
ИЧП «Шармазанов»	325	3,72	7337	216	2,97
ЗАО «Флагман»	303	3,82	7267	-83	3,06
ЗАО «Лесное»	250	3,91	7043	-200	3,03
ОФО «ЗапСибХлеб-Исеть»	780	3,91	7014	1395	3,00
ФГОУ «Учхоз ТГСХА»	650	3,66	7002	290	3,05
ЗАО АФ «Маяк»	1372	4,26	6774	76	3,21
ООО «Ясень-Агро»	860	3,80	6501	793	3,01
СПК «Емуртлинский»	1300	3,97	6369	1179	3,03
ЗАО «Падунская»	1045	3,88	6266	17	3,06

Таблица 5
Характеристика коров с рекордной продуктивностью

Кличка и номер коровы	Хозяйство	Линия	Дата рождения	Наивысшая продуктивность				
				лактация	Удой, кг	МДЖ, %	МДБ, %	Скорость молокоотдачи, кг/мин
Луна 7203	ИП «Шармазанов»	В.Б. Айдиал	2001	2	11585	3,50	3,14	1,77
900	ЗАО «Флагман»	В.Б. Айдиал	2004	2	11304	4,26	3,10	
Банщица 6332	ФГОУ ВПО «Учхоз ТГСХА»	В.Б. Айдиал	2004	2	11003	3,78	3,14	1,69
Сигма 1029	ЗАО ПФ «Боровская»	М.Чифтейн	2002	2	10975	4,10	3,50	1,90
Грета 1071	ИП «Шармазанов»	В.Б. Айдиал	20002	3	10868	4,22	3,06	2,50
Брошка 396	ИП «Шармазанов»	Р.Соверинг	2001	3	10695	3,94	2,93	2,21
Манстера 1035	ЗАО ПФ «Боровская»	В.Б. Айдиал	2001	1	10627	4,43	3,30	2,03
Малина 10355	ЗАО ПФ «Боровская»	В.Б. Айдиал	2001	1	10547	4,43	3,20	1,68
Шишка 1043	ЗАО ПФ «Боровская»	Р.Соверинг	2005	1	10417	4,10	3,40	1,93
Беседа 94	ЗАО «Флагман»	Р.Соверинг	20001	1	10367	4,16	3,10	2,03
Сливка 325	ИП «Шармазанов»	Прочие линии	2002	4	10333	4,93	3,10	
Октябрина 9208	ЗАО ПФ «Боровская»	В.Б. Айдиал	1999	5	10247	4,05	3,01	1,63
Фарсунья 10393	ЗАО ПФ «Боровская»	В.Б. Айдиал	2002	1	10209	4,46	3,40	1,97
Богиня 10329	ЗАО ПФ «Боровская»	Р.Соверинг	2001	5	10325	5,00	3,40	1,68
Дубрава 5932	ЗАО ПФ «Боровская»	Р.Соверинг	2004	2	10098	4,11	3,30	2,01
Шапка 2515	ЗАО «Падунская»	А.Адема	2002	4	10090	3,80	3,08	
Мышка 333	ЗАО «Флагман»	Прочие линии	2002	3	10042	3,83	3,08	
71	ЗАО «Флагман»	В.Б. Айдиал	2003	2	10039	4,13	3,10	
Кана 20377	ЗАО ПФ «Боровская»	Р.Соверинг	2002	4	10033	4,58	3,30	1,74
Гроза 500	ИП «Шармазанов»	В.Б. Айдиал	2000	4	10030	4,44	2,95	1,94
Задача 6007	ЗАО «Флагман»	Прочие линии	1999	5	10014	4,31	3,05	

Животноводство

свидетельствует о том, что корова выводится из стада раньше, чем начинает лактировать её дочь. В этом случае снижается эффективность племенной работы. Несколько выше средний возраст коров в племенных хозяйствах.

В стадах большой удельный вес коров первых двух лактаций. Так, в целом по хозяйствам Тюменской области 69,2% коров имеют возраст менее двух лактаций. Средний возраст коров при первом отёле составляет 867 дней, в племенных хозяйствах он несколько ниже и составляет от 848 до 867 дней.

Низкий средний возраст коров обусловлен ранним выбытием животных из стада. Почти половина животных выбывает по причине заболеваний. Наиболее высокий процент гинекологических заболеваний (20,2-27,3%), по причине низкой продуктивности выбывает только 13,2%.

В Тюменской области четыре племенных завода и девять племенных репродукторов. Благодаря уровню племенной работы продуктивность животных, содержащихся в племенных хозяйствах, значительно выше, чем в товарных хозяйствах. Племярепродукторы, получившие наиболее высокий уровень молочной продуктивности, представлены в таблице 4.

В шести племенных хозяйствах Тюменской области удой молока от одной коровы превысил 7000 кг. В ЗАО Птицефабрика «Боровская» Тюменского района продуктивность коров составила 7897 кг молока, в хозяйстве «Шармазанов» средний удой коров составил 7337 кг молока. Таким образом они показывают потенциал молочной продуктивности, которого можно достичь в товарных хозяйствах.

В Российской Федерации есть регионы, где продуктивность коров достигает европейского уровня, в Ленин-

градской области – 6777 кг, Московской области – 5857 кг, Владимирской области – 5394 кг. Рост объемов производства молока отнесен к приоритетным задачам Госпрограммы развития сельского хозяйства на 2008-2012 годы. К 2012 году в стране производство молока должно увеличиться почти на 18% и достигнуть 37 млн тонн.

В любом стаде большое значение имеют коровы с рекордной продуктивностью. Количество коров с высоким уровнем молочной продуктивности ежегодно увеличивается. Лучшие коровы Тюменской области представлены в таблице 5.

За последние годы в хозяйства Тюменской области поступило большое количество импортного скота из стран Европы. Приобретенные животные были двух пород: голштинской и симментальской. О том, как проходит у них процесс адаптации в новых условиях свидетельствует уровень их молочной продуктивности. За 2008 год удой коров во всех категориях хозяйств составил 6058 кг молока с массовой долей жира в молоке 3,97%. Наиболее высокий уровень

молочной продуктивности у коров голштинской породы – 6065 кг молока, более низкий удой у коров симментальской породы – 4209 кг молока, что соответствует породным особенностям животных. Импортные коровы уже в первую лактацию имеют достаточно высокий уровень молочной продуктивности.

Импортные коровы отличаются высокой живой массой, которая соответствует требованиям стандарта породы (таблица 6).

Определение комплексного класса коров по итогам бонитировки показало, что большая часть из них относится к классу элита-рекорд и элита – 91,9% всего крупного рогатого скота молочного направления и продуктивности, в том числе 92,2% коров и 91,5% телок старше 18 месяцев. Среди коров голштинской породы отнесено к классу элита-рекорд 78,6% коров, симментальской породы – 88,7%.

Таким образом, в Тюменской области созданы высокопродуктивные стада крупного рогатого скота как в племенных, так и товарных хозяйствах.

Таблица 6

Классный состав импортного скота

Порода	Всего пробонитировано		Элита-рекорд		Элита		1 класс	
	голов	%	голов	%	голов	%	голов	%
Всего крупного рогатого скота								
Голштинская	12974	86,5	9841	78,6	2072	16,0	482	3,7
Симментальская	2023	13,5	1794	88,7	68	3,4	6	0,3
Итого	14997		11635	77,6	2140	14,3	488	3,3
В т.ч. коровы								
Голштинская	8219	968	6892	80,7	1118	13,1	209	2,4
Симментальская	607	32	115	40,2	10	3,5	6	2,1
Итого	8826		7007	79,4	1128	12,8	215	2,4
Тёлки старше 18 мес.								
Голштинская	1733	-	1704	74,2	397	17,3	119	5,2
Симментальская	2297	-	1675	96,7	58	3,3	-	-
Итого			1704	74,2	397	17,3	119	5,2

Литература

1. Гридина С. Л. [и др.] Краткие итоги бонитировки крупного рогатого скота черно-пестрой породы в областях и республиках Урала за 2007 год. Екатеринбург : ГНУ УралНИИСХ, 2008. 40 с.
2. Кипкаев Г. Д., Миков Г. С. Результаты использования голландского скота на Урале / Сб. науч. тр. Свердловск : УралНИИСХ, 1978, т. 22. С. 92-1000.
3. Мымрин В. С., Гридина С. Л., Коршунов П. В. Методические рекомендации по отбору и дальнейшей селекции крупного рогатого скота уральского типа. Екатеринбург : УралНИИСХ, 2004. 12 с.
4. Чинаров Ю. И., Стрекозов Н. И. Основные направления развития животноводства в АПК России // Прошлое, настоящее и будущее зоотехнической науки: Мат-лы Межд. науч.-практ. конф. Дубровицы, ВИЖ, 2004, С. 58-64.