

Голштинизация

и все, что с ней связано

Карп ТОЗЛЯН,
директор племзавода «Русь»

Главная задача в молочном скотоводстве — интенсификация отрасли путем ускоренного повышения генетического потенциала животных отечественных пород и степени его реализации. В этом плане заслуживает внимания опыт подмосковного племзавода «Русь» по разведению крупного рогатого скота черно-пестрой породы.

За 12 лет голштинизации скота его продуктивность значительно увеличилась: удой — в 1,4 раза, содержание жира и белка в молоке — на 0,12 и 0,08%. Рентабельность производства молока — относительно высокая (табл. 1).

Добиться таких показателей в хозяйстве позволила целая система мер по развитию отрасли и прежде всего — совершенствование кормовой базы и кормления.

Эти факторы — главный тормоз на пути рентабельного производства молока во многих хозяйствах. При разработке в 1995 г. научно-производственной программы развития животноводства в «Руси» улучшению кормовой базы уделили первостепенное внимание. В поле-

вом севообороте основные земельные площади для получения объемистых кормов заняли наиболее урожайными злаковыми и бобовыми культурами, а также их смесями. Значительно расширили посеvy кукурузы и рапса. Освоили интенсивные технологии их выращивания, заготовки, хранения и подготовки кормов к скармливанию. В относительно короткие сроки потребности животных в объемистых кормах обеспечили за счет собственного производства.

Стало невыгодно содержать «плохих» коров, и встал вопрос об их замене. Решение такой задачи возможно путем завоза импортного скота. Но в этом случае производители молока должны осознать, что одновременно нужно импортировать и зарубежные технологии

содержания животных, а это слишком дорогое мероприятие.

Другой путь, хотя и более продолжительный, — повышение продуктивного потенциала молочного скота за счет внедрения эффективных хозяйственных и селекционных приемов. Из них ключевым и наиболее проблемным до сих пор остается выращивание ремонтных телок. Сегодня в «Руси» живая масса и развитие ремонтных телок близки к научно обоснованным зоотехническим нормам: в возрасте 10 месяцев — 241 кг, в 12 месяцев — 282, в 18 месяцев — 378 кг, что позволяет провести первое осеменение в 16–17 месяцев.

Кардинальные меры были приняты в хозяйстве, чтобы повысить уровень воспроизводства маточного поголовья, резко снижающий рентабельность производства молока. За счет сокращения необоснованных потерь телят (аборт, мертворожденные, выбытие стельных коров, нарушения в регистрации приплода) и улучшения работы техников-осеменаторов можно стабильно иметь хороший выход молодняка. При этом только полный охват искусственным осеменением маточного поголовья и использование семени быков-улучшателей позволяет стабилизировать высокие показатели молочной продуктивности в стадах.

Ускоренное наращивание продуктивного потенциала отечественного черно-пестрого скота до 6500–7000 кг молока на корову в год вряд ли было бы возможно без широкого использования семени голштинских быков-производителей североамериканской и европейской селекции. Сегодня в стаде племзавода средняя корова имеет более 85% голштинских генов, а это, как правило, высокий удой, качественное по составу молоко (белок и жир), крупные животные, их способность потреблять в больших

Таблица 1

Развитие молочного скотоводства в ПЗ «Русь»

Показатель	Год					
	1995	2000	2003	2004	2005	2006
Численность КРС, гол.	2484	3520	3402	3456	3516	3410
в том числе коров	879	1525	1541	1541	1550	1550
Удой на корову в год, кг	4660	6383	6472	6601	6718	6720
Валовое производство молока, т	3637	9103	9883	10152	10328	10416
Содержание в молоке, %:						
жира	3,69	3,68	3,68	3,83	3,8	3,81
белка	—	3,09	3,17	3,13	3,14	3,17
Число коров с удоем 7 тыс. кг и более	—	136	231	321	343	348
Возраст телок при первом осеменении, мес.	24	22	19,8	19,7	19,7	19,7
Рентабельность производства молока, %	43	40	62	30	50	34

Таблица 2

Промеры чистопородных и голштинизированных коров

Показатель, см	Порода		Разница
	черно-пестрая × голштинская	черно-пестрая	
Высота в холке	141	136	5
Высота в крестце	145,8	139,2	6,6
Ширина груди	44,4	45,2	0,8
Глубина груди	74,9	69,2	5,7
Обхват груди	199,4	182,8	16,6
Косая длина туловища	167,3	151,1	16,2
Ширина в маклоках	57,9	52,3	5,6
Обхват пясти	20,8	19,9	0,9

количества объемистые корма и пригодность к эксплуатации на высокомеханизированных фермах.

По экстерьеру и типу телосложения черно-пестрые коровы на фермах хозяйства приближаются к животным улучшающей голштинской породы (табл. 2).

Коровы высокорослые, массивные, с вытянутым туловищем. У них лучше развиты стати экстерьера, непосредствен-

но связанные с функциональной деятельностью важнейших систем организма.

Одно из основных условий эффективного внедрения прогрессивных технологий производства молока — пригодность коров к машинному доению. Это форма, размеры вымени и сосков, равномерность развития долей вымени, продолжительность и интенсивность доения, а также равномерность и полнота выдаивания долей вымени. Систематический отбор голштинизированных коров по удою с учетом качества вымени позволили добиться в хозяйстве сочетания у скота высокой продуктивности и отлично сформированного вымени (табл. 3, 4).

Сейчас на фермах не осталось коров с «козьим» выменем, а по скорости молокоотдачи они отвечают требованиям, заложенным конструкторами в современную доильную технику.

Созданный высокий продуктивный потенциал голштинизированного скота невозможно было полностью реализовать в условиях ферм с традиционной технологией. Поэтому старые фермы мы реконструировали, построили и новые помещения, где использованы

Таблица 3

Распределение коров по форме вымени

Порода, %	Форма вымени		
	чашеобразная и ваннообразная	округлая	«козьая»
Черно-пестрая × голштинская, %	69,4	30,6	—
Черно-пестрая, %	40,6	58,8	0,6
Разница	28,8	28,2	—

Таблица 4

Функциональные свойства вымени

Показатель	Порода		Разница
	черно-пестрая × голштинская	черно-пестрая	
Суточный удой, кг	26,9	14,7	12,2
Индекс вымени	44,2	41,6	2,6
Скорость молокоотдачи, кг/мин.	1,86	1,24	0,62

современные технологические и технические решения.

Таким образом, наш опыт отражает суть мер, которые нужны для создания конкурентоспособного отечественного скотоводства.

ЖР

Московская область