

ЖИВОТНОВОДСТВО

СИММЕНТАЛИЗИРОВАННЫЙ СКОТ АМУРСКОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ

В. А. БУРЧИК

Симментализированный скот получил широкое распространение на Дальнем Востоке, особенно в Амурской области. По данным учета породного скота, проведенного в 1959 году, симментализированный скот составлял в Амурской области 98,5%, в Хабаровском крае — 97,9% и в Приморском крае — 85,5% поголовья породного крупного рогатого скота.

Опыт, накопленный передовыми хозяйствами, показывает, что улучшение кормления и содержания значительно увеличивает продуктивность симментализированного скота. Следует однако отметить, что племенная работа с этой породой ведется еще неудовлетворительно. Дальнейшее совершенствование симментализированного скота пойдет по пути создания животных мясо-молочного типа, отличающихся хорошими мясными качествами, высоким содержанием жира в молоке при одновременном росте надоев.

Амурская опытная станция — основной репродуктор племенного молодняка, в основном племенных бычков для станций искусственного осеменения, колхозов и совхозов области. Около 40% бычков-производителей, используемых в области, происходят из стада опытной станции. За 8 лет целенаправленной племенной работы с симментализированным скотом на Амурской опытной станции создано высокопродуктивное стадо, отличающееся наследственно стойкими формами телосложения, высокими удоями и жирномолочностью.

В стаде племенной фермы 175 коров и телок, в том числе 112 животных чистопородных и четвертого поколения. У большинства коров крепкое телосложение и хорошие формы туловища. Приводим характеристику промеров (в см) полновозрастных коров опытной станции в сравнении с коровами Дальнего Востока и сычевскими симменталками:

	Дальнего Востока	Амурск. оп. станции	Сычев- ские
Высота в холке	127,7	131	135
Высота в крестце	133,4	137,3	—
Глубина груди	64,2	67,7	70,6
Ширина груди за лопатками	35,8	41,1	41,6
Ширина в маклоках	49,4	52,7	52,7

	Дальнего Востока	Амурск. оп. станции	Сычев- ские
Косая длина туловища палкой	150,4	156,1	161,1
Обхват груди за лопатками	178	190,1	193,8
Обхват пясти	19	19,7	19,8

Из этих данных видно, что коровы Амурской опытной станции по промерам превосходят коров Дальнего Востока и приближаются к сычевским симменталкам. Особенно отличаются они лучшими формами телосложения в промерах ширины, глубины и обхвата груди.

Приводим индексы телосложения (в %) пород крупного рогатого скота различного направления продуктивности:

Индексы	Мясной (геррефорды)	Молочный (черно-пестр.)	Мясо-мол. *(симмен.)	Симмент. оп. станции
Длинноногости	42,7	46	47	48,3
Растянутости	122,1	120	120	119,1
Грудной	66,6	61	66	60,7
Сбитости	128,4	118	123	121,8
Перерослости	102,8	101	104	104,8
Костистости	16,4	14,6	14,7	14,3

Из этих показателей видно, что коровы племенной фермы Амурской опытной станции относятся к мясо-молочному типу. Они более компактны и широкоотелы, чем животные в хозяйствах области и всего Дальнего Востока. Коровы стада имеют самый высокий живой вес (в кг):

	1-й отел	2-й отел	3-й отел и старше
Амурская опытная станция	483	521	561
Амурские племенные фермы	405	444	448
Первый класс бонитировки	380	440	480

Следовательно, в разных условиях кормления и содержания оптимальный живой вес коров различен, однако не превышает 600 кг. В ведущих племенных хозяйствах области следует стремиться к увеличению живого веса коров до 500 кг. Опыт передовых хозяйств страны и наши данные свидетельствуют о том, что такие животные в состоянии давать 3000—3500 кг молока в год. Об этом свидетельствуют данные табл. 1, где показана взаимосвязь между живым весом и удоем полновозрастных коров Амурской опытной станции.

Изучение молочной продуктивности показало, что все полновозрастные коровы стада соответствуют по удою требованиям I класса, а 26,6% из них относятся к классам элита-рекорд и элита.

Анализ продуктивности коров стада показал, что наиболее высокие удои получены от коров в возрасте 5—8 лактаций. Так, корова Нива 1076 наивысший удой дала по 5 лактации (5118 кг) с процентом жира 4,05, Красулька — по 6 лактации (4794 кг). У лучших коров стада высокие показатели по надою за ряд лактаций. Так, Нива 1076 за 9 лактаций дала 37 699 кг молока — в среднем по 4189 кг за лактацию, при средней жирности 3,99%. В среднем за 7 лет (1957—1964) каждая

полновозрастная корова стада дала по 3300 кг молока со средним процентом жира 4,02. Средняя жирность молока коров стада за 5 лет превышает 4,1%, то есть на 0,2% превышает требования бонитировки.

Имеются большие возможности дальнейшего совершенствования стада. Это видно по колебаниям молочной продуктивности полновозрастных коров (от 2447 до 5349 кг) и его жирности (от 3,86 до 5,5%).

Таблица 1

Группы коров	Количество	Удой за 300 дней наивысшей лакт.		Средн. % жира	Колич. молока на 100 кг жив. веса	
		средний	колебания		всего	в пересч. на 3,8%
С весом 501—550 кг (средний 522)	29	3705	2440 5110	4,12	709	769,5
С весом 551—600 кг (средний 572)	25	3682	2550 5349	4,04	643,7	678,6
С весом 601—650 кг (средний 623)	9	3527	2974 4296	3,96	566	581,5
С большим удоем (средний вес 536 кг)	7	4870,4	—	4,03	908,6	963,6
С высоким живым весом (средний 630 кг)	7	3034	—	4,14	481,7	524,5

Таблица 2

Сравниваемая группа	Колич. животн	Удой (в кг)		Жирность (в %)	
		М ± m	δ	М ± m	δ
Браслет 874					
Дочери	38	4015±207	621	4,11±0,02	0,11
Матери	33	3180±113	431	4,05±0,01	0,09
Сверстницы	18	3097±179	519	4,01±0,02	0,1
Казмир 887					
Дочери	32	3548±121	531	4,02±0,03	0,16
Матери	26	3876±196	609	4,06±0,01	0,11
Сверстницы	9	3080±171	603	4,05±0,01	0,13
Лучок 978					
Дочери	41	3860±139	578	4,12±0,02	0,14
Матери	41	3528±109	513	4,16±0,02	0,13
Сверстницы	9	3080±177	429	4,05±0,03	0,16

Поскольку коровы племенной фермы станции отличаются высокой жирномолочностью, основным направлением в племенной работе, наряду с повышением молочной продуктивности, должна быть тщательная селекция на жирномолочность. Средняя жирность молока Тунгуски 1148 в среднем за три лактации составила 5,11%. По 1-й лактации она дала 3095 кг молока при жирности 5,5%. От этой коровы получено две дочери, из которых одна — Тайна 1648 — лактирует. По первой лактации

она дала 2794 кг молока при жирности 4,91. Тунгуска явится родоначальницей нового жирномолочного семейства.

По генеалогическому составу маточное стадо в основном состоит из линии Браслета 847, которая широко распространена в колхозах и совхозах области. К этой линии принадлежит 87% всех коров и телок стада, линии Вербняка 1119 — 12%. Наибольшее количество коров и телок в линии Браслета получено от производителей Казимира 887 и Лучка 847. Из 90 коров и телок линии Браслета 56 получены путем линейного разведения, остальные путем кросса с линией Вербняка 1119. В линии Браслета применялся тесный инбридинг в степени II—I; II—II; III—II. Наиболее ценное потомство получено от сына Браслета — Лучка 978.

В табл. 2 приведена оценка быков станции по качеству потомства. Оценка проведена по методу сравнения «дочь—мать» и «дочь—сверстница». За основу взята продуктивность сравниваемых групп по 3-й лактации.

Дочери Лучка 978 крупные и достаточно продуктивные. Жирномолочность в этой линии наблюдается у коров с материнской и отцовской стороны. Это ценное качество быки указанной линии устойчиво передают потомству.

В 1962 году проведена закладка новой линии Вермута 7802 ЦТС-141, принадлежащего к линии Бразилия 31851 ЦТС-141. Он происходит от высокопродуктивных предков. Его мать Вика 5731 по 3-й лактации дала 5618 кг молока с жирностью 4,33%. Мать отца Латунь 3022 по 6-й лактации имела удои 4282 кг с жирностью 4,11%.

В настоящее время на станциях искусственного осеменения в колхозах и совхозах области используются 11 сыновей Вермута. В стаде станции 26 дочерей Вермута. По предварительной оценке в 6—12—18-месячном возрасте большинство из них было отнесено к классам элита и элита-рекорд. В 1965 году 18 дочерей Вермута будут оценены по молочной продуктивности.

Улучшение наследственных качеств животных, закрепление желательных признаков осуществляется не только разведением по линиям, но и созданием и совершенствованием ценных семейств. Оно ведется по схеме: отбор родоначальниц, подбор пар к родоначальницам и их дочерям, формирование и раздой потомства. В стаде выявлены ценные семейства Белки 45, Монголки 14/26 и Басни 374.

Основной метод работы со стадом — внутрилинейное разведение и целенаправленное сочетание линий и семейств, обогащающих наследственность. С этой целью коровы племенного ядра закреплены за быком Вороном, который находится в умеренном родстве с маточным стадом станции и принадлежит к линии Вермута.

При отборе коров в племенное ядро учитываются принадлежность к линиям и семействам, воспроизводительная способность, типичность для породы, крепость телосложения. Приплод: телочки выращиваются для воспроизводства стада, бычки — для передачи станциям искусственного осеменения. В 1964 году продано 40 племенных бычков. В государственную племенную книгу симментализированного скота по Амурской области записано 47 коров.

Таким образом, симментализированный скот Амурской опытной станции обладает высокой молочной продуктивностью и жирномолочностью, большим живым весом. На базе этого стада станции целесообразно создать племенную завод.