

ПРОМЕРЫ ТЕЛА ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ БЫЧКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛЕГКОСТИ ОТЕЛА МАТЕРЕЙ ПРИ РОЖДЕНИИ

Негматов Хайридин Меликович, аспирант кафедры безопасности жизнедеятельности и технического оборудования, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

Газеев Игорь Рамилевич, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности и технического оборудования, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

Губайдуллин Наиль Мирзаханович, профессор кафедры безопасности жизнедеятельности и технического оборудования, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

***Аннотация.** Изучено влияние скрещивания калмыцкой и мандолонгской пород на промеры тела помесей первого и второго поколений в зависимости от легкости отела коров-матерей при их рождении. Установлено, что бычки, рожденные при отелах с осложнениями, отстают от своих сверстников при стандартных отелах, по всем основным промерам тела.*

***Ключевые слова:** порода, скрещивание, помеси, бычки, промеры тела, легкость отела.*

Калмыцкая порода скота является одной из старейших в мясном скотоводстве. В настоящее время в структуре стада мясного скота Российской Федерации калмыцкая порода занимает второе место (27,1%). Основной причиной сокращения поголовья калмыцкой породы является плохая выраженность мясных форм, характерных для современных пород мясного направления, ниже интенсивность роста и показатели мясной продуктивности, что значительно снижает эффективность ее разведения [1-6].

В связи с этим основной **целью** является улучшение мясных качеств калмыцкого скота. Для ускорения достижения поставленной цели, наиболее эффективным методом является межпородное скрещивание с использованием генофонда лучших мясных пород. При этом не вызывает сомнения, что только от крупных животных можно получить высокую продуктивность.

Задачей исследований является изучение влияния легкости отела коров на линейный рост статей тела чистопородных и помесных бычков изучаемых пород.

Материал и методы исследований. На животноводческом комплексе по производству говядины «ИП Бугаев В. С.» Самарской области для проведения исследований были сформированы 4 группы бычков: I гр. – чистопородные калмыцкой породы (К), II гр. – чистопородные мандолонгской породы (М), III гр. – помеси $\frac{1}{2}$ К \times $\frac{1}{2}$ М, IV гр. – помеси $\frac{1}{4}$ К \times $\frac{3}{4}$ М.

Содержание животных в соответствии с технологией принятой в мясном скотоводстве. Каждую группу бычков делили на две подгруппы в соответствии с легкостью отела коров-матерей. Промеры статей тела животных брали по методике общепринятой в зоотехнии.

Результаты исследований. Современная технология производства говядины требует, чтобы животные мясного типа, наряду с высокой интенсивностью роста и хорошо выраженными мясными формами, отличались также крупными параметрами тела. Мода на животных средних размеров с высокой скороспелостью меняется в соответствии с изменением требований рынка к качеству говядины, предпочтение все больше отдается крупным породам, с признаками долгорослости и началом интенсивного жиросотложения в организме в более поздние сроки. В связи с этим, при скрещивании калмыцкого скота с мандолонгской породой, ставки в первую очередь делаются на улучшение мясных форм и увеличение основных промеров тела.

Таблица 1

Промеры тела бычков в возрасте 18 месяцев в зависимости от легкости отела коров-матерей, см

Промер тела	Группа			
	I	II	III	IV
Стандартный отел				
Количество голов	16	17	12	16
Высота в холке	125,9±0,67	134,7±0,82	131,5±0,96	132,8±0,78
Косая длина туловища	149,7±0,88	167,3±0,94	158,4±1,12	160,6±0,99
Глубина груди	68,3±0,63	79,6±0,75	73,7±0,81	75,4±0,73
Ширина груди	43,7±0,39	48,1±0,44	45,8±0,49	46,5±0,42
Обхват груди за лопатками	183,1±1,24	200,6±1,52	191,2±1,67	194,3±1,58
Косая длина зада	48,2±0,41	58,4±0,56	54,1±0,68	54,9±0,62
Ширина в маклаках	44,8±0,37	53,2±0,49	48,6±0,53	49,8±0,46
Полуобхват зада	120,6±0,64	133,7±0,78	127,5±0,84	129,1±0,75
Отел с осложнениями				
Количество голов	1	5	8	3
Высота в холке	122	130,9±0,89	126,8±1,08	128,5±0,94
Косая длина туловища	146	160,8±1,31	151,6±1,49	154,2±1,36
Глубина груди	67	76,2±0,69	70,5±0,97	72,4±0,88
Ширина груди	42	45,4±0,48	42,7±0,56	44,6±0,52
Обхват груди за лопатками	176	192,3±1,76	182,4±1,85	187,9±1,68
Косая длина зада	45	55,6±0,63	51,8±0,76	52,5±0,67
Ширина в маклаках	43	51,8±0,55	46,3±0,68	47,8±0,63
Полуобхват зада	118	129,4±0,87	122,4±0,99	124,2±0,94

Исследования показали, что при стандартных отелах, по сравнению с чистопородными сверстниками калмыцкой породы, у помесей первого поколения в возрасте 18 мес. высота в холке была больше на 5,6 см (4,4%; $P < 0,001$), у помесей второго поколения – на 6,9 см (5,5%; $P < 0,001$), косая длина туловища, соответственно на 8,7 см (5,8%; $P < 0,001$) и 10,9 см (7,3%; $P < 0,001$), глубина груди – на 5,4 см (7,9%; $P < 0,001$) и 7,1 см (10,4%; $P < 0,001$), ширина

груди – на 2,1 см (4,8%; $P < 0,001$) и 2,8 см (6,4%; $P < 0,001$), обхват груди за лопатками – на 8,1 см (4,4%; $P < 0,001$) и 11,2 см (6,1%; $P < 0,001$), косая длина зада – на 5,9 см (12,2%; $P < 0,001$) и 6,7 см (13,9%; $P < 0,001$), ширина в маклаках – на 3,8 см (8,5%; $P < 0,001$), полуобхват зада – на 6,9 см (5,7%; $P < 0,001$) и 8,5 см (7,0%; $P < 0,001$).

Помесные животные отличались от чистопородных сверстников калмыцкой породы более крупными размерами, растянутым, глубоким и широким туловищем, с длинной, широкой, с хорошо выполненными окороками тазобедренной частью, характерной для мандолонгской породы.

При этом, бычки, родившиеся при отелах с осложнениями, независимо от породы и породности, уступали аналогам, рожденным при стандартных телах, по высоте в холке в I гр. – на 3,9 см (3,1%), во II гр. – на 3,8 см (2,8%; $P < 0,01$), в III гр. – на 4,7 см (3,6%; $P < 0,01$), в IV гр. – на 4,3 см (3,2%; $P < 0,001$), по косой длине туловища, соответственно на 3,7 см (2,5%); 6,5 см (3,9%; $P < 0,001$); 6,8 см (4,3%; $P < 0,001$); 6,4 см (4,0%; $P < 0,001$); по глубине груди – на 1,3 см (1,9%); 3,4 см (4,3%; $P < 0,001$); 3,2 см (4,3%; $P < 0,05$); 3,0 см (4,0%; $P < 0,01$), по ширине груди – на 1,7 см (3,9%); 2,7 см (5,6%; $P < 0,001$); 3,1 см (6,8%; $P < 0,001$); 1,9 см (4,1%; $P < 0,01$), по обхвату груди за лопатками – на 7,1 см (3,9%); 8,3 см (4,1%; $P < 0,001$); 8,8 см (4,6%; $P < 0,001$); 6,4 см (3,3%; $P < 0,01$), по косой длине зада – на 3,2 см (6,6%); 2,8 см (4,8%; $P < 0,01$); 2,4 см (4,4%; $P < 0,05$), по ширине в маклаках – на 1,8 см (4,0%); 1,4 см (2,6%); 2,3 см (4,7%; $P < 0,05$); 2,0 см (4,0%; $P < 0,05$), по полуобхвату зада – на 2,6 см (2,2%); 4,3 см (3,2%; $P < 0,01$); 5,1 см (4,0%; $P < 0,001$); 4,9 см (3,8%; $P < 0,001$).

В **заключении** можно отметить, что скрещивание калмыцкой и мандолонгской пород оказывает положительное влияние на рост и развитие помесного молодняка. При этом, отелы с осложнениями заканчиваются чаще всего рождением ослабленных телят, которые в раннем возрасте подвержены различным заболеваниям. В результате молодняк, независимо от породы и породности, в возрасте 18 мес. отстает от своих сверстников в группах по величине основных промеров статей тела.

Библиографический список

1. Бакаева, Л.Н. Рост и развитие ремонтных телок голштинской и айрширской пород при выращивании в индивидуальных домиках / Л.Н. Бакаева, С.В. Карамаев, А.С. Карамаева // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – №1. – С. 74-77.
2. Дунин, И.М. Влияние голштинской породы на убойные и мясные качества бестужевского скота / И.М. Дунин, С.В. Карамаев // Молочное и мясное котоводство. – 1997. – №2. – С. 21-23.
3. Карамаев, С.В. Скотоводство / С.В. Карамаев, Х.З. Валитов, Е.А. Китаев Самара : РИЦ СГСХА, 2011. – 575 с.
4. Карамаев, С.В. Мандолонгская порода скота – впервые в России / С.В. Карамаев, Х.С. Матару, Х.З. Валитов, А.С. Карамаева. Кинель: РИО СГСХА, 2017. – 185 с.
5. Карамаев, С.В. Скотоводство / С.В. Карамаев, Х.З. Валитов, А.С. Карамаева. – СПб. : Лань, 2019. – 548 с.

6. Матару, Х.С. Рост и развитие молодняка мандолонгской породы крупного рогатого скота / Х.С. Матару, С.В. Карамаев // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – №1. – С. 78-81.