

О.Ю. Кавардакова, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, г. Пермь, Россия

ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСТЕРЬЕРА КОРОВ МОЛОЧНЫХ ПОРОД ПРИ РАЗНЫХ ВАРИАНТАХ СКРЕЩИВАНИЯ

Интенсификация животноводства резко повысила требования к племенным и продуктивным качествам молочного скота, и одновременно возросло значение их оценки по конституции и экстерьеру, так как для рентабельного ведения животноводства требуются здоровые, высокопродуктивные животные с крепкой конституцией и соответствующими экстерьерными показателями. Только такие животные в условиях интенсивной технологии могут обладать наиболее высокой продуктивностью и устойчиво передавать свои качества потомству.

Для совершенствования молочного стада Пермского края широко использовали и используют чистопородных и помесных голштинских быков с высоким генетическим потенциалом. В результате мероприятий, направленных на повышение продуктивности крупного рогатого скота, удои на корову за последние 28 лет увеличился с 2276 кг (1980 г.) до 3892 кг (2007 г.), но при значительном сокращении поголовья. В лучших хозяйствах края надаивают от одной коровы более 6500 кг молока, а рекордистки дают свыше 11000 кг. Голштинизация оказала влияние не только на продуктивность, но и на экстерьер животных.

С целью изучения экстерьерных особенностей животных тагильской, черно-пестрой пород и суксунской породной группы были взяты промеры и рассчитаны индексы телосложения. Исследования проводили в 6 хозяйствах Пермского края, где применялись различные варианты скрещивания. При формировании современного Уральского типа черно-пестрого скота использовали поглотительное скрещивание на массиве черно-пестрой породы, на тагильской породе применяли воспроизводительное скрещивание. Суксунская породная группа является локальной породой и возможности улучшения таких популяций более ограничены, поэтому для поддержания разнообразия генотипов применяли вводное скрещивание с красно-пестрыми голштинскими производителями.

При изучении 5 основных промеров, было установлено, что по высоте в холке, глубине груди, обхвату пясти помесные коровы всех пород превосходят

чистопородных животных, но уступают по косой длине туловища (в черно-пестрой и суксунской популяции). Коровы тагильской породы выделяются удлинением тела (в среднем на 2,8 см). Причем, наибольшие изменения произошли в суксунской породной группе. Высота в холке увеличилась на 7,3 см, глубина груди – на 8,3 см, обхват груди – на 4,3 см, обхват пясти – на 1,6 см. Такое изменение промеров у суксунского скота следует считать весьма положительным явлением, свидетельствующим о совершенствовании внешних форм и о выправлении некоторых недостатков экстерьера (табл.1).

Таблица 1

Промеры коров-первотелок (см)

Промер	Черно-пестрая порода		Тагильская порода		Суксунская породная группа	
	ч/п*	помеси	ч/п*	помеси	ч/п*	помеси
Высота в холке	128	133,7±0,6	127	128,5±0,6	119	126,3±0,9
Глубина груди	70	71,4±1,11	68	73,8±1,43	65	73,3±1,21
Косая длина туловища	157	156,7±0,8	155	157,8±1,3	149	148,2±1,8
Обхват груди	192	192,1±1,7	187	182,7±1,2	169	173,3±1,5
Обхват пясти	18	18,3±0,1	19	19,4±0,25	17	18,6±0,22

Примечание: ч/п – чистопородные животные,

*- по данным Государственных племенных книг

На основании промеров вычислили индексы телосложения, которые дают возможность характеризовать степень развития животных и их конституциональные особенности (табл. 2).

Таблица 2

Индексы телосложения коров (%)

Индексы	Черно-пестрая порода		Тагильская порода		Суксунская породная группа	
	ч/п	помеси	ч/п	помеси	ч/п	помеси
Длинноногости	45,3	46,6	46,4	42,5	45,4	41,9
Растянутости	122,6	117,2	122,0	122,8	125,2	117,3
Сбитости	122,3	122,6	120,6	115,8	113,4	116,9
Костистости	14,1	13,7	14,9	15,1	14,3	14,7

У первотелок черно-пестрой породы в сравнении с чистопородными формат тела больше по высоте, но меньше по ширине и длине. Коровы тагильской породы в результате скрещивания имеют несколько удлиненное туловище и более приземисты. Интересно проследить за изменением индексов у суксунских коров. Уменьшение значений индексов растянутости и длинноногости показывает, что современные

животные более широкотелы и сбиты, что говорит о потенциальных возможностях укрупнения животных этой группы.

Обобщая изложенный материал об экстерьерных особенностях коров районированных пород Пермского края, можно отметить, что все первотелки обладают хорошим телосложением, присущим животным молочных пород.