

Одним из учитываемых показателей при оценке качества шерсти является цвет жиропота, который был оценен при бонитировке.

Учитывая, что полутонкая шерсть в настоящее время используется, в основном, в текстильной промышленности и подвергается покраске, поэтому желателен белый и светло-кремовый цвет жиропота. Из приведенных данных следует, что в целом по хозяйству, как по баранчикам, так и по яркам, более 50 % с белым и светло-кремовым жиропотом, у баранчиков он составил 59,9% и у ярок – 74,6 %.

Оценивая продуктивность основного стада, то есть баранов производителей и овцематок по настригам шерсти во время стрижки, следует отметить, что настриги шерсти в целом по баранам составили 6,22 кг и по овцематкам – 3,86 кг. Живая масса баранов-производителей составила 81,01 кг. У овцематок живая масса выше стандарта породы на 9,77 кг и составляет 54,77 кг, а по минимальным требованиям созданного молдавского типа цигая – на 4,77 кг. В результате проводимой селекционной работы стадо обладает высоким генетическим потенциалом, но полностью не реализованным, по настригам шерсти и живой массе.

С целью ведения углубленной селекции в селекционную группу отобраны высокопродуктивные животные – 121 баран-производитель с живой массой 81,24 кг и 7,51 кг шерсти; 5412 овцематок – живая масса 56,70 кг и настриг шерсти 4,54 кг; 252 ремонтных баранчика с средними показателями по живой массе 51,13 кг и настригом невыттой шерсти 6,56 кг и 848 ярок с продуктивностью соответственно – 41,74 кг и 5,33 кг. У всех животных, отобранных в селекционную группу, показатели живой массы и настригов шерсти превышали минимальные требования продуктивности молдавского шерстно-мясо-молочного типа цигайских овец.

УДК 636.2.082(478.9)

## **ЭКСТЕРЬЕРНАЯ ОЦЕНКА КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

***В. Ф. Фокша, А. Г. Констандогло***  
***Научно-практический институт биотехнологий  
в зоотехнии и ветеринарной медицины, Молдова***

В программах селекции многих зарубежных стран с высокоразвитым животноводством приоритетным при общей оценке животных является экстерьер. На большое значение экстерьерных показателей животных в реализации уровня их продуктивности и здоровья указывали еще П. Н. Кулешов (1926), М. И. Придорогин (1927), О. В. Гаркави (1928), Е. Ф. Лискун (1928).

В последнее время проводится много исследований, посвященных вопросам экстерьера. Этому способствовали внедрение в научные исследования и в производство разработок линейной оценки животных по

экстерьерным качествам (Логинов Ж., Шишкина Н., 1997; Прожерин В. П., Кувакина И. В., 1999; Стрекозов Н. И., Чернущенко В. К. и др., 1997, Буркат В. П., Сирацкий И. З., Федорович Е. И., 2003)

Оценка экстерьера коров является важной составляющей частью ее племенной ценности, так как гармонично развитые особи более адаптированы к прогрессивным технологиям производства продукции животноводства.

Целью наших исследований было изучение особенностей экстерьера пород крупного рогатого скота, разводимых в стаде экспериментально-технологической станции «Максимовка».

Материалом для исследований являлись коровы-первотелки и полновозрастные коровы молдавского типа черно-пестрого скота, красной эстонской породы и полновозрастные коровы симментальской породы (n=52). Для оценки экстерьера были взяты следующие промеры: высота в холке, высота в крестце, глубина груди, ширина груди за лопатками, ширина в маклоках, ширина в тазобедренных сочленениях, косая длина туловища, обхват груди за лопатками и обхват пясти.

В результате анализа полученных данных установлено, что первотелки и полновозрастные коровы молдавского типа черно-пестрого скота по промеру ширина груди за лопатками имели показатели ниже стандарта породы на 7,5 % и 6,5 % соответственно. По промерам высота в холке, высота в крестце, глубина груди и обхват груди за лопатками превосходство первотелок над стандартом породы составило 1, 2, 2 и 10 см соответственно. Из оцененных 25 коров-первотелок 4 не соответствовали требованиям стандарта по большинству промеров. Остальные животные уже в 18-месячном возрасте соответствовали или даже превышали его по высотным промерам тела.

Оценка экстерьера первотелок и полновозрастных коров красной эстонской породы показала, что большинство промеров туловища у первотелок и полновозрастных коров соответствуют и превосходят стандарты соответствующих пород. Следует отметить, что первотелки отставали от стандарта породы по промерам высота в холке и обхвату груди за лопатками на 1,5 и 1,1 %, а полновозрастные коровы – по промерам: высота в холке и высота в крестце на 3,3 % и 1,5 %. Что касается коров симментальской породы, то следует отметить, что по оцененным промерам они превосходили стандарт породы, за исключением промера ширины в тазобедренных сочленениях, отставание составило 7,5 %.

Установлено, что с возрастом промеры увеличиваются (разница недостоверна), особенности телосложения, выявленные у молодых животных, сохраняются и у взрослых коров, что говорит о возможности проведения отбора по признакам экстерьера на ранних этапах развития.

Аналогичные данные получены в исследованиях М. А. Свяжениной (2004) по первотелкам и полновозрастным коровам черно-пестрой породы различных зональных типов, разводимых в 4 хозяйствах. Автором установлено, что по ширине груди за лопатками у всех животных показатели ниже стандартных от 5,4 до 20,0 %.

Для характеристики конституциональных типов были проанализированы индексы телосложения коров-первотелок и полновозрастных коров, которые показали, что по промеру ширина груди за лопатками первотелки молдавского типа черно-пестрого скота отставали от стандарта; показатели индексов – тазогрудной и грудной оказались также ниже стандарта на 3,4 и 4,7% соответственно.

Известно, что индекс высоконогости у пород молочного и молочно-мясного направления продуктивности больше, чем у пород мясного направления продуктивности и с возрастом уменьшается.

Исследованиями установлено, что первотелки молдавского типа черно-пестрого скота и красной эстонской породы имели почти одинаковый индекс высоконогости – 47,6 и 47,7 %. Однако с возрастом у коров молдавского типа черно-пестрого скота он несколько снизился – 47,5%, что характерно для пород молочного направления продуктивности. Индексы грудной и сбитости с возрастом изменились незначительно у животных молдавского типа черно-пестрого скота 57,1–57,1 и 121,5–123,5 соответственно. У животных красной эстонской породы с возрастом они увеличились на 6,0 % и 3,4 % соответственно.

Исходя из существующих стандартов, оцененных первотелок и коров по третьей лактации (молдавский тип черно-пестрого скота) следует отнести к молочному направлению продуктивности, а коров симментальской породы – к молочно-мясному направлению продуктивности. Однако коровы красной эстонской породы по некоторым индексам телосложения (высоконогости, грудной и сбитости) уклоняются в сторону молочно-мясного типа.

Следует отметить, что животные молдавского типа черно-пестрого скота, как первотелки, так и коровы, имели выраженный молочный тип телосложения. Они характеризуются хорошей формой телосложения и крепкой конституцией, от которых во многом зависит уровень молочной продуктивности, состояние здоровья и продолжительность срока продуктивной эксплуатации, чем их сверстницы красной эстонской породы. Полученные результаты свидетельствуют о необходимости улучшения вышеуказанных экстерьерных признаков в перспективе у коров красной эстонской породы, а у животных молдавского типа черно-пестрого скота обратить внимание на промер ширина груди за лопатками.

Таким образом, оценка экстерьера по промерам туловища показала, что у животных молдавского типа черно-пестрого скота в сравнении с красной эстонской и симментальской породами заложен хороший генетический потенциал, реализация которого возможна при соблюдении условий технологии содержания и кормления.