

ФОРМИРОВАНИЕ ЖЕЛАТЕЛЬНОГО ТИПА СКОТА СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ НА ЧЕРНИГОВЩИНЕ

Рубцов И.А.

Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина

Породообразовательный процесс включает в себя определение и конструирование желаемого типа скота на конечном этапе. Используя искусственный метод осеменения, основное внимание следует уделять типу телосложения быков-производителей, используемых при улучшении пород. Это касается и симментальской породы.

Отечественные специалисты в последние годы вернулись к более детальному учету экстерьера в селекции животных. Прежде всего, это обусловлено тем, что при скрещивании получают значительное количество генотипов, различных по показателям экстерьера.

О генетических возможностях по развитию телосложения животных симментальской породы в достаточной степени свидетельствуют показатели промеров статей оцененных коров стада в возрастной динамике лактаций. По высоте - признаком, характеризующим общее развитие телосложения, коровы-первотёлки относятся к средним по развитию животных с соответствующими показателями высоты в холке (130,0 см). Если сравнивать уровень полученной средней высоты первотёлок с целевыми параметрами признаков экстерьера для животных желательного типа симментальской породы, то животные данного стада не достигли желаемой высоты на 3,0 см. Так же они не достигли желаемого развития высоты в холке и в возрасте трех и старше лактаций на 5,0 см. С возрастом высотные промеры выросли и составили в среднем у полновозрастных животных соответственно 134,1. Развитие глубины груди, достаточно важного признака, который характеризует развитие туловища, находится на хорошем уровне со средним показателем признака у первотёлок 69,6 см, у полновозрастных животных увеличилась на 3,6 см, достигнув величины 73,2 см. Средняя ширина груди коров-первотёлок 45,2 см характерна для животных молочного скота этого возраста. Данная статья экстерьера развивается в возрастной динамике и составляет у животных третьего и старшего отелов 49,1 см. Признаком хорошего развития зада является большая ширина в маклаках, широкий зад положительно коррелирует с молочной продуктивностью, которая в свою очередь обусловлена хорошим развитием молочной системы у коров с широким тазом. Кроме того, у животных с широким тазом создаются благоприятные условия для прохождения плода через родовые пути матери. Широтные промеры, характеризующие тазовую часть животных, свидетельствуют о его хорошем развитии по ширине маклаков как в возрасте первой лактации (52,0 см), так и у полновозрастных животных (54,9 см). Развитие туловища в длину характеризует промер его длины со средней величиной у

подопытных первотёлок 148,2 см и в полновозрастные животных - 158,2 см. Существенно дополняет развитие грудной клетки обхват груди со средней величиной промера у коров-первотелок 187,3 см и у животных третьего и старшего отелов - 197,3 см. Промер пясти наибольшей степени выражает развитие скелета и тип конституции, поэтому при оценке скота на его развитие следует обращать особое внимание. Тонкая пясть характеризует нежный плотный тип конституции, свойственный молочным породам. В наших исследованиях промер обхвата пясти составляет в среднем 18,5 см у первотёлок и 19,7 - полновозрастных животных.

Хотя метод измерения считается достаточно объективным, однако он не дает полного представления об экстерьере животного в соотношении развития статей. Однако промеры, обработанные в форме индексов, дают полное представление о пропорциональности или дисгармонии телосложения. С их помощью можно установить продуктивно-типические различия в экстерьере, возрастную изменчивость в развитии отдельных признаков и половые различия строения тела. Существенной изменчивости исследуемых животных по индексу длинноногости не установлено. Средний уровень этого индекса в пределах 45,8 у первотёлок и 44,0 - в полновозрастных животных, в целом характеризует хорошее развитие животных симментальской породы в постнатальном онтогенезе. Индекс растянутости или формата на уровне 124,3-127,7 присущий молочной скоту и, как свидетельствуют показатели наших исследований, с возрастом он увеличивается. Тазогрудной индекс, выраженный соотношением ширины груди к ширине в маклаках, с меньшим относительным числом также присущ скоту молочного типа. Средние показатели индекса в пределах 80,2-81,2 подчеркивают молочный характер экстерьера животных симментальской породы. Грудной индекс дополняет тазогрудной и соответственно подчеркивает пропорциональность коров-первотёлок, однако он лучше выражен у коров со вторым и старше отелами. Индекс сбитости является хорошим показателем развития и массы тела животных и есть несколько лучше у животных старше второго отела (120,9) по сравнению с коровами других возрастов (118,6 и 118,7).

Анализируя результаты исследований экстерьера, можно констатировать, что коровы-первотёлки симментальской породы в условиях ООО АФ им. Шевченко при обеспечении соответствующих условий кормления и содержания по показателям промеров и индексов телосложения достаточно обеспечивают требования целевых стандартов. Они характеризуются високорослостью, крупностью, хорошо развитой грудной клеткой, широким и длинным задом.