

генетические параметры: изменчивость удоя - 22-27% (в линиях до 33%), жирномолочность 3-4%, содержание белка 4-5%. Наследуемость удоя находится на уровне 0,26-0,36. Практически для всех племенных стад характерна довольно высокая положительная зависимость между % жира и % белка (0,42-0,46), удоем и живой массой коров (0,26-0,36). У сычевского скота выявлено 80 аллелей В-системы групп крови. Генофонд линий и родственных групп более консолидирован. Дальнейшая работа по совершенствованию сычевской породы в области проводится в соответствии с разработанными планами.

УДК 636.22/28.06.082.26

ВОЗРАСТНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПРОМЕРОВ ТЕЛА КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ И ИХ ПОМЕСЕЙ С БЫКАМИ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ

В.В.ПИЛЬКО, Т.Я.БУЯКОВА

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В связи с использованием в Республике Беларусь в последние годы быков голштинской породы интересно изучить их влияние на экстерьерные особенности черно-пестрого скота. Одним из методов изучения экстерьера является измерение животных. Поэтому целью данной работы было сравнить промеры тела животных черно-пестрой породы разного возраста и генотипа.

Материалом для исследований служили 45 коров первого и третьего отелов черно-пестрой породы и помесей первого поколения (черно-пестрая с голштинской), у которых было взято 18 промеров тела. Животные принадлежали совхозу "Селюты" Витебской области.

В результате исследований установлено, что у коров черно-пестрой породы в связи с возрастом в большей степени увеличиваются промеры (в %) зада - боковая длина зада (15,4), ширина зада в маклоках (13,9), ширина зада в седалищных буграх (9,3), а также длина сосков (10,4) и обхват вымени (6,5).

У помесей по голштинской породе больший прирост имели промеры (в %) высоты - высота в холке (8,4), высота спины (6,7), высота крестца (5,4); глубины и обхвата груди (7,8 и 5,0); ширины зада в маклоках (7,7), длины головы (5,5), обхвата пясти (7,1) и длины туловища (3,7).

В результате указанных особенностей в различной скорости роста промеров тела в связи с возрастом помесные коровы по третьему и старше отелу превышали аналогов черно-пестрой породы по промерам высоты в холке на 11,7/1,2 см, спине - 9,1/1,4 см, пояснице 13,1/0,9 см, крестце - 11,8/0,9 см, длине туловища - 10,1/3,1 см, обхвату груди - 7,9/2,3 см, длине головы - 4,7/0,8 см, обхвату пясти - 1,4/0,3 см.

Приведенные материалы говорят о том, что у помесей доминируют такие признаки голштинского скота как: высокорослость, растянутость туловища и некоторая грубокость, при этом больший обхват груди связан в основном с глубиной груди, а не ее шириной, поэтому помеси являются более плоскогрудыми.