

УДК 636.225.1(476)

МАЗОЛО В.Н., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ДИНАМИКА ЭНЕРГИИ РОСТА МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА АЙРШИРСКОЙ И ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

Получение и выращивание здорового, жизнеспособного приплода и ремонтного молодняка является важнейшим элементом технологии производства молока. Зная законы онтогенеза и сложные взаимоотношения, происходящие в организме растущего молодняка, можно целенаправленно формировать животных с определенным уровнем продуктивности, наиболее полно реализуя их генетический потенциал.

Многочисленными исследованиями ученых установлено, что новорожденные животные различных пород и их помеси характеризуются неодинаковой живой массой, различной энергией роста и конечной массой во взрослом состоянии.

В связи с этим целью наших исследований явилось изучить динамику энергии роста телят черно-пестрой и айрширской пород.

Исследования проводились в условиях фермерского хозяйства «Дубрава» Витебской области в 2009 году, продолжительность опыта составила 6 месяцев (с рождения до 6-месячного возраста). Для проведения опыта по изучению роста телят айрширской и черно-пестрой породы, а также помесных (айрширские х черно-пестрые) было сформировано три группы по 10 голов в каждой: первая – черно-пестрая порода, вторая – помесные, третья – айрширская порода. В группы отбирались телята - аналоги по происхождению, возрасту и живой массе. Разница в возрасте между животными составила 5-7 дней.

Более низкую живую массу при рождении имели телята III опытной группы по сравнению со II и I, видимо, это можно объяснить тем, что телята айрширской породы рождаются с меньшей живой массой, чем черно-пестрой. Так, живая масса животных III группы меньше по сравнению с I группой на 1,4 кг, со II - на 0,6 кг, или соответственно на 5,3 % и 2,2 %. В 3-месячном возрасте различия по живой массе были незначительные.

Следует отметить, что в 6- месячном возрасте наиболее высокую живую массу имели телята III группы. Они превосходили аналогов I группы на 8,8 кг, II группы - на 5,9 кг, или соответственно на 6,4 % и 4,3 %. Более высокий среднесуточный прирост живой массы от рождения до 180-дневного возраста был отмечен у телят III опытной группы – 628 г, что на 57 и 36 г, или на 9,1 и 5,7 % выше, чем у молодняка I и II групп.

Таким образом, молодняк айрширской породы обладает большей абсолютной и относительной скоростью роста, чем его аналоги черно-пестрой породы: в шестимесячном возрасте по живой массе они превосходят на 6,4%, по среднесуточному приросту массы - на 9,1% соответственно.