

Штырева И.В., Почепя Д.В.

Алтайский государственный аграрный университет.
Научный руководитель - Рудишина Н.М., к.с.-х.н., доц.

ЖИВАЯ МАССА И ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА ПЛЕМЕННЫХ БЫКОВ КРАСНО-ПЕСТРОЙ И СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОД

В Российской Федерации и Алтайском крае недостаточно производится мяса говядины. До 90% говядины получают от крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород. В 2011 году в Алтайском крае поголовье скота составило 902,1 тыс. гол., в том числе 386,3 тыс. гол. коров. Из них более 95% составляет скот молочных и молочно-мясных пород. При селекции этих пород кроме молочности учитывается и живая масса, как показатель развития и мясной продуктивности.

Целью исследований явилась сравнительная оценка живой массы и показателей роста племенных быков красно-пестрой и симментальской пород. В задачи исследования входило: анализ распределения быков по породам, возрасту, сравнительная оценка по живой массе и показателям роста в 6,10,12,18 мес., 2, 3, 4 года. Исследования проведены в ОАО ПП «Барнаульское» в 2012 году. Изучаемые показатели выписывали из племенных карточек быков формы 1-мол. Полученные данные обработаны биометрическим методом. Всего изучены показатели 73 голов, из которых 51 гол. (70%) относится к симментальской и 22 гол. (30%) к красно-пестрой породе. Живая масса и показатели роста быков приведены в таблице 1.

Таблица 1

Показатели живой массы и роста племенных быков

Возраст	Красно-пестрая порода			
	n	живая масса, кг	среднесуточный прирост, г	относительный прирост, %
6 месяцев	6	190±14,6	-	-
10 месяцев	5	316,8±18,3	1041,1	50,0
12 месяцев	21	377,9±5,3	1003,3	17,6
18 месяцев	12	523,4±8,7	796,8	32,3
2 года	18	651,4±12,2	701,0	21,8
3 года	7	839,7±29,7	515,5	25,3
4 года	3	946,3±27,4	291,8	11,9

Из данных таблицы следует, что в шестимесячном возрасте бычки красно-пестрой и симментальской пород имели одинаковую живую массу, соответственно 190 кг и 191 кг. По мере роста бычки симментальской породы по живой массе превосходили аналогов красно – пестрой: в 10мес. на 15 кг, в 12 мес. на 37,9 кг ($p \leq 0,001$), в 18 мес. на 108,6 кг ($p \leq 0,001$), в 2 года на 55,5 кг ($p \leq 0,05$), в 3 года на 55,3кг ($p \leq 0,05$) и в 4 года на 90,1 кг ($p \leq 0,01$). Таким образом, наиболее значительные различия между породами по живой массе

выявлены в возрасте 18 месяцев. Такая же тенденция наблюдается и по среднесуточным приростам: разница в 10 месяцев - 108,3 г. ($p \leq 0,001$), в 12 месяцев - 389,1 г. ($p \leq 0,001$), в 18 месяцев - 483 г. ($p \leq 0,001$), но с двух лет различия по среднесуточному приросту между породами снижаются. Это объясняется снижением относительного прироста живой массы с возрастом. Оптимальным можно считать убой бычков в возрасте 18 месяцев. Из полученных данных следует, что бычки симментальской породы имеют больший потенциал мясной продуктивности, чем их сверстники красно-пестрой породы.

Библиографический список

1. Егоров М. Основа эффективного животноводства – племенная работа // АПК: экономика, управление, 2000. - №10.
2. Кибкало Л.В., Галкина Л.С., Анненикова Н.Е. Пути повышения мясной продуктивности // Молочное и мясное скотоводство, 1999. - №5.- С.15-17.