

УДК 636.2.034

РОСТ И РАЗВИТИЕ БЫЧКОВ РАЗНЫХ ПОРОД

*Углова С.В., магистрант 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии*

*Научный руководитель - Наумова В.В., кандидат с.-х. наук,
доцент*

ФГБУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: бычки, черно-пестрая порода, симментальская порода, живая масса.

В статье приведены результаты изучения роста бычков симментальской и черно-пестрой пород. Установлено, что во все возрастные периоды бычки симментальской породы превосходили по живой массе бычков черно-пестрой породы.

Актуальность темы. Скотоводство - одна из основных отраслей животноводства, является основным источником продуктов питания для человека. Скотоводство связано не только с производством молока, но и с получением говядины.

Из всех видов мяса говядина обладает самыми высокими питательными свойствами за счет большего количества полноценных белков в своем составе.

Различные породы не только отличаются по продуктивности, они по-разному реагируют на условия кормления и содержания [1,2].

В скотоводстве России сосредоточено поголовье разных пород, которые отличаются по реализации генетических возможностей роста и развития [3]. Мясное скотоводство пока большого распространения не имеет. Основное количество говядины получают от скота молочных и молочно-мясных пород.

Цель работы - изучить особенности роста и развития бычков черно-пестрой и симментальской пород.

Материал и методика исследования. В условиях КФХ Быков Игорь Николаевич изучались две группы молодняка крупного рогатого скота черно-пестрой и симментальской пород. На протяжении всего периода исследований, независимо от периода выращивания и откорма, животные обеих групп находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Результаты исследований. Изменения абсолютных показателей живой массы бычков с возрастом представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Динамика живой массы подопытных бычков

Возраст, мес.	Группа		Опытная ± к контрольной
	1 – черно-пестрая порода	2 – симменталь- ская порода	
	M ± m	M ± m	
0	41,5 ± 0,85	41,9 ± 0,76	0,4
1	53,9 ± 1,45	58,6 ± 1,21	4,7
3	86,3 ± 3,8	100,9 ± 2,6	14,6**
6	162,4 ± 4,1	187,1 ± 3,9	24,7***
9	230,4 ± 3,9	252,6 ± 3,8	22,2***
12	285,4 ± 4,1	320,6 ± 3,8	35,2***
15	376,8 ± 4,0	415,7 ± 3,9	38,9***
18	480,6 ± 4,0	514,2 ± 4,2	33,6***

Примечание: ** - $p < 0,01$; *** - $p < 0,001$

Живая масса бычков при постановке на опыт была практически одинаковой и составила у бычков черно-пестрой породы 41,5 кг, у бычков симментальской породы – 41,9 кг.

Полученные данные свидетельствуют, что бычки симментальской породы росли лучше. Они во все возрастные периоды превосходили по живой массе бычков черно-пестрой породы. Так, разница в возрасте 1 месяца составила 4,7 кг или 8,7 %, в 3 месяца – 14,4 кг или 16,9 %, в 6 месяцев – 24,7 кг или 15,2 %, в 9 месяцев – 22,2 кг или 9,6 %, в 12 месяцев – 35,2 кг или 12,3 %, в 15 месяцев – 38,9 кг или 10,3 % и в 18 месяцев – 33,6 кг или 7,0 %.

За весь производственный цикл выращивания, дорастивания и откорма бычки симментальской породы достигли живой массы 514,2 кг, что на 33,6 кг или на 7 % больше по сравнению с бычками черно-пестрой породы. Разница является достоверной при $p < 0,001$.

Таким образом, для получения говядины целесообразно использовать бычков симментальской породы, характеризующихся лучшим ростом по сравнению с бычками черно-пестрой породы.

Библиографический список:

1. Мохов, Б. П. К вопросу методологии изучения энергоэффективности производства продуктов животноводства / Б. П. Мохов, В. В. Наумова, С. Б. Васина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 2(34). - С.151-156.

2. Мохов, Б. П. Оценка биологической энергоэффективности производства продуктов животноводства / Б. П. Мохов, В. В. Наумова, С. В. Углова // Теория и практика современной аграрной науки : сборник III национальной (всероссийской) научной конференции с Международным участием. - Новосибирский государственный аграрный университет, 2020. - С. 292-295.
3. Генофонд пород молочного скота в России: состояние, перспективы сохранения и использования / И. М. Дунин, С. Е. Тяпугин, Л. А. Калашников [и др.] // Зоотехния. – 2019. – № 5. – С. 2-6.
4. Мохов Б.П. Биологические основы энергоэффективности производства молока / Б.П. Мохов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2019.- № 1 (45).- С.136-142. DOI: 10.18286/1816-4501-2019-1-136-142
5. Крисанов А.Ф. Влияние витамина А на конверсию корма в основные питательные вещества съедобной части туши бычков, откармливаемых на рационах с солодовыми ростками/ А.Ф. Крисанов, Д.П. Паршуткин //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2019.- № 2 (46).- С. 189-192. DOI: 10.18286/1816-4501-2019-2-189-192

GROWTH AND DEVELOPMENT OF BULLS OF DIFFERENT BREEDS

UGLOVA S.V.

Keywords: *bull-calves, black-motley breed, Simmental breed, live weight*

The article presents the results of studying the growth of gobies of Simmental and black-motley breeds. It was established that in all age periods the calves of the Simmental breed exceeded the live weight of the calves of the black-motley breed.