

Поведение подопытного молодняка заметно изменялось по сезонам года и в связи с возрастом. Так, чистопородные и помесные кастраты на процесс кормления и поения затрачивали 28,0 – 29,9 % зимой и до 27,3 – 30,6 % летом суточного времени. При этом установлено, что помесные животные как зимой, так и летом больше времени тратили на потребление корма и воды, чем чистопородные, у них более продолжительны суммарные периоды жвачки как зимой, так и летом. У телок наблюдалась аналогичная картина. В зимний период прием корма и воды у телок IV группы составлял 23,8 % суточного времени, в то время как у животных III группы соответственно 22,5 %.

У помесного молодняка с возрастом отмечалось увеличение продолжительности времени потребления кормов, и оно зависело в данном случае от живой массы. Так помесные кастраты, отличавшиеся от чистопородных сверстников лучшим ростом, на прием корма и воды больше затрачивали времени на 3,3 %.

У помесных телок преимущество над чистопородными сверстницами по данному показателю составило соответственно 3,9 %.

Библиографический список:

1. Тагиров, Х.Х. Морфологический и сортовой состав туши молодняка бестужевской породы и её помесей с салерсами [Текст] / Х.Х. Тагиров, А.Б. Макулова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета – Оренбург, № 5 (37), 2012. – С. 115-116

2. Макулова, А.Б. Воспроизводительная способность чистопородных и помесных телок [Текст] / А.Б. Макулова, Ю.А. Карнаухов // Материалы Всероссийской молодежной научной школы в рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы (11-14 сентября) – г. Уфа: ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, 2012. – С. 113-116.

3. Галиева З.А. Мясная промышленность / Зубаирова Л.А., Галиева З.А./ В сборнике: Система ведения агропромышленного производства в Республике Башкортостан Гусманов У.Г., Ахатова И.А., Исаев Э.Ф., Исмагилов Р.Р., Баширов Р.М., Ильязов Р.Г., Гусманов Р.У., Гусманов Р.У., Шутьков У.Г., Коваленко Н.А. Российская академия сельскохозяйственных наук, Академия Наук РБ, Министерство сельского хозяйства РБ, Башкирский государственный аграрный университет Башкирский НИИ сельского хозяйства РАСХН. Уфа, 2012. С. 390-392.

УДК 636.2.034.52

ИЗУЧЕНИЕ РОСТА И РАЗВИТИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА БЕСТУЖЕВСКОЙ ПОРОДЫ

Study of the growth and development of young cattle bestuzhev breed

А.Б. Макулова, кандидат с.-х. наук, З.А. Галиева, кандидат с.-х. наук
Makulova A.B. Galieva Z.A.,

ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ
Bashkir state agrarian University
zulfia2704@mail.ru

Аннотация. Животные бестужевской породы обладают удовлетворительной молочной продуктивностью. Они же дают довольно высокий прирост, что позволяет использовать сверхремонтный молодняк для производства мяса. С целью увеличения продуктивности скота наиболее эффективно использовать межпородное скрещивание, при котором проявляется биологическое свойство гетерогенных животных к повышенной жизнестойкости, интенсивности роста и эффективности производства. Межпородное скрещивание в скотоводстве используется в широких масштабах, начиная с 60-х годов прошлого века и этой проблеме посвящены исследования многих ученых[1].

Ключевые слова. Рост, крупный рогатый скот, мясо, говядина.

Summary. Animals Bestuzhev breed have satisfactory milk production. They give a fairly high gain, allowing you to use surgeoncy calves for meat production. To increase livestock productivity the most efficient use of cross-breeding, which is a biological property of heterogeneous animals to increased vitality, growth rate and production efficiency. Cross-breeding cattle are used on a large scale, since the 60-ies of the last century and this issue is devoted to the research of many scientists.

Key words. Growth, cattle, meat, beef.

Важнейшей задачей агропромышленного комплекса страны по-прежнему остается увеличение производства мяса. Основное количество говядины (95-98%) производится за счет скота молочных и комбинированных пород [2].

Отечественный и зарубежный опыт показывает эффективность скрещивания быков мясных пород с маточным поголовьем молочных и комбинированных. На Южном Урале и в Поволжье значительное распространение получила бестужевская порода. Исследованиями установлено, что бестужевский скот отличается высокой приспособляемостью к резко континентальному климату [3,5].

Отличаясь рядом ценных хозяйственно-биологических признаков, животные этой породы характеризуются относительно низкой мясной продуктивностью. Повысить ее можно путем межпородного

промышленного скрещивания. В этой связи перспективным является скрещивание французской породы салерс с бестужевской [4].

В связи с этим изучение мясной продуктивности молодняка бестужевской породы и её помесей с салерсами в условиях Южного Урала имеет научно-практическое значение, является актуальным.

В течение всего периода исследования подопытным животным были созданы оптимальные, идентичные условия кормления и содержания. Молодняк всех групп до 6-месячного возраста выращивался по технологии ручной выпойки молока согласно схеме, рассчитанной на выпойку 300 кг цельного молока и 520 кг заменителя цельного молока.

По достижении 6-месячного возраста кастраты были переведены на откормочную площадку. Телки летом содержались на пастбище, а зимой беспривязно, в одной группе. Водопой кастратов осуществляли из групповой автопоилки АГК – 4, а телок: летом из водоема, зимой – из автопоилок.

Новорожденные помесные бычки имели большую живую массу, чем их чистопородные собратья на 1,1 кг (3,5%, $P > 0,01$), у телок того же возраста разница составила соответственно 0,8 кг (2,7%, $P > 0,01$).

Различия по живой массе обусловлены неодинаковой скоростью роста подопытных животных. По интенсивности роста помесные животные превосходили чистопородных во все оцениваемые периоды. Так, у кастратов превосходство помесных животных над чистопородными сверстниками по среднесуточному приросту живой массы в период от рождения до 18 мес составило 57 г (7,1%), а у телок 78 г (13,7%).

Породность кастратов и телок повлияла не только на их живую массу, но и на их линейный рост. Полукровные животные по салерсам в сравнении с чистопородным молодняком, обладали большими широтными и высотными промерами. Они были более высокорослы, растянуты, широкогруды, а также имели превосходство задней трети туловища.

Формирование мясности у помесей происходило за счет значительного удлинения туловища, большей его ширины и глубины, вследствие чего они имели большие значения индексов массивности, мясности и длинноногости.

Скрещивание коров бестужевской породы с салерскими быками дает возможность получать помесей, которые при интенсивном выращивании значительно превосходят по живой массе исходную материнскую породу. Полукровные кастраты достигают в 21-месячном возрасте живой массы 568,3 кг, телки – 419,8 кг, и крупнее по массе аналогов бестужевской породы на 5,4 % и 13,3 %, соответственно.

Библиографический список

1. Макулова, А.Б. Интенсивность роста молодняка бестужевской породы и её помесей с салерсами [Текст] / А.Б. Макулова, Х.Х. Тагиров, Ф.А. Гафаров // Материалы Всероссийской научно-практической конференции в рамках XXI Международной специализированной выставки «АгроКомплекс-2011». Часть I – Уфа: Башкирский ГАУ, 2011. – С. 161-162.

2. Макулова, А.Б. Динамика живой массы молодняка полученного при скрещивании бестужевской и салерской пород [Текст] / А.Б. Макулова, Х.Х. Тагиров, Ф.А. Гафаров // Материалы Всероссийской научно-практической конференции в рамках XXI Международной специализированной выставки «АгроКомплекс-2011». Часть I – Уфа: Башкирский ГАУ, 2011. – С. 160-161.

3. Экологически безопасные консерванты в мясных продуктах Галиева З.А., Гайнуллина Э.Г.В сборнике: Перспективы инновационного развития АПК Материалы Международной научно-практической конференции в рамках XXIV Международной специализированной выставки "Агрокомплекс–2014". 2014. С. 15-18.

4. Консервирующее действие прополиса на мясо и мясные продукты. Галиева З.А.В сборнике: ЕС - Россия: 7-я рамочная программа в области биотехнологии, сельского, лесного, рыбного хозяйства и пищи материалы Международной конференции с элементами научной школы для молодежи в рамках Федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы. 2010. С. 84-85.