

ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА МОЛОДНЯКА ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ В ПЕРИОД ВЫРАЩИВАНИЯ

Линник Л.М., Заяц О.В.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Ускоренное возрождение отрасли мясного скотоводства, развитие ее в самостоятельную, способную удовлетворять предпочтения как отечественного потребителя, так и внешнего рынка, должно быть подчинено сегодня важной цели – получению конкурентоспособной мясной продукции. Решение данного вопроса является актуальным как для аграриев Республики Беларусь, так и для товаропроизводителей России, поскольку сложившаяся экономическая ситуация в стране на фоне вступления России в ВТО обуславливает высокую конкуренцию с европейскими производителями говядины. В этой связи развитие специализированной отрасли мясного скотоводства является одним из основных решений вопроса увеличения производства говядины.

Цель исследования – оценить интенсивность роста молодняка герефордской породы разных популяций в Витебской области в процессе их выращивания от рождения до 15-мес. возраста. В задачу исследований входило изучить рост и развитие у бычков герефордской породы, выращенных в филиале «Голубичи» Глубокского мясокомбината Глубокского района, ОАО «Агротехсервис» Шарковщинского района и ОАО «Липовцы» Витебского района.

В Витебской области с учетом климатических условий для промышленного скрещивания и чистопородного разведения выбрана герефордская порода. Скот хорошо переносит сильные морозы и по сравнению с другими мясными породами меньше реагирует на недостаток или неполноценность кормления. Коровы характеризуются высокими воспроизводительными и материнскими качествами. Животные отличаются сильным уравновешенным типом нервной деятельности.

Для оценки роста и развития герефордского скота мы изучили динамику живой массы по возрастным периодам.

Живая масса чистопородных телят при рождении типичная для герефордской породы 25-30 кг и существенной разницы в 3 исследуемых хозяйствах не установлено. При отъеме телят в 8-мес. возрасте самую высокую живую массу имели бычки, выращенные в ОАО «Агротехсервис» - 206,6 кг, что выше, чем в филиале «Голубичи», на 37,4 кг ($P < 0,001$) и ОАО «Липовцы» – на 17,4 кг ($P < 0,005$). Аналогичная динамика по изменению живой массы у герефордских бычков сохранилась и в последующие возрастные периоды. В возрасте 15 месяцев герефордские бычки, находящиеся в ОАО «Агротехсервис», достигли средней живой массы 400,5 кг и достоверно превзошли по данному показателю своих сверстников из филиала «Голубичи» на 60,5 кг ($P < 0,001$) и ОАО «Липовцы» – на 32,5 кг ($P < 0,001$).

Анализируя изменения среднесуточного прироста у бычков в процессе

роста, установлено, что наибольший среднесуточный зарегистрирован у подопытных животных в период с 8-го по 12-й месяц выращивания. Так, в этот период среднесуточный прирост герефордских бычков в ОАО «Липовцы» был больше на 16,7 %, филиале «Голубичи» – на 17,5 % и в ОАО «Агротехсервис» – на 19,9 %, чем средний прирост за весь период выращивания. Также необходимо отметить, что наибольшим среднесуточным приростом обладали бычки ОАО «Агротехсервис», у которых он составил в среднем за весь период выращивания 830,8 г, что больше чем в ОАО «Липовцы» и филиале «Голубичи» соответственно на 9,3 и 19,5 %.

Изучение промеров и индексов телосложения позволяет судить о типе конституции и направлении продуктивности у животных. Следует отметить, что изменение промеров у бычков с учетом возраста идет в сторону увеличения. Значительных изменений достигли такие промеры, как ширина груди на 37,0-39,5 см и полуобхват зада на 110,0-117,0 см. Максимальная величина всех промеров зарегистрирована у герефордских бычков из ОАО «Агротехсервис», а наименьшая величина промеров с достоверной разницей отмечена у животных из филиала «Голубичи» по высоте в холке на 4,4 см ($P < 0,01$), косой длине туловища на 5,4 см ($P < 0,01$) и полуобхвату зада 7,0 см ($P < 0,01$).

Экстерьерно-конституциональные особенности герефордских чистопородных бычков формировались под влиянием породы животных и среды существования. Лучшие результаты по интенсивности роста и формированию мясного типа телосложения у животных получены в сельхозпредприятии ОАО «Агротехсервис» Шарковщинского района.

УДК 636.2.034: 636.084

ВЛИЯНИЕ РАЗНОГО СОСТАВА РАЦИОНА НА ФЕРМЕНТАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ СОДЕРЖИМОГО РУБЦА

Невоструева И.В., Пахолкив Н.И.

Институт биологии животных НААН, г. Львов, Украина

Наиболее экономически убыточными заболеваниями высокопроизводительных коров являются кетоз, жировая дистрофия печени, хронический ацидоз рубца. Эти болезни вызваны особенностями обмена веществ у коров в конце сухостойного периода и после отела, а также высоким содержанием концентратов в рационе.

Поэтому целью работы было исследование разного состава рациона на ферментативную активность содержимого рубца в конце сухостойного периода и в послеперелетный период для предупреждения нарушений обмена веществ.

Опыт проведен на сухостойных коровах украинской молочной черно-пестрой породы с продуктивностью 6–7 тыс. кг молока за предыдущую лактацию. Коровы были разделены на две подгруппы. В каждой из подгрупп сформировали три группы: контрольную и две опытных. Рацион первой подгруппы содержал соевый шрот, а второй — аналогичное количество соевого жмыха, в результате чего