

УДК 636.2.033

**ШАЙТАНОВА О.В.**, студентка

Научный руководитель: **ЗАЯЦ О.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,

г.Витебск, Республика Беларусь

## **ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОМЕРОВ У МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Телосложение молодняка крупного рогатого скота находится в неразрывной связи с ростом и развитием организма и обуславливается рядом факторов, среди которых породные отличия имеют существенное значение. Для оценки типа телосложения нами был использован метод взятия промеров и расчет индексов, которые позволяют установить некоторые тенденции формирования статей тела животных.

Для оценки интенсивности роста помесных бычков и телочек I поколения, полученных от скрещивания черно-пестрых коров с герефордскими быками и черно-пестрых животных был проведен в 2006-2007 гг. научно-хозяйственный опыт в КУСХП «Реконструктор» Толочинского района.

Сравнивая интенсивность возрастных изменений промеров животных черно-пестрой породы и помесей с герефордами необходимо отметить, что помесные бычки и телочки обладали большей интенсивностью роста по сравнению со сверстниками черно-пестрой породы.

Так, помесные бычки в возрасте 1 месяца превосходили черно-пестрых по высоте в холке – на 18,7 %, высоте в крестце – на 20,8, высоте в пояснице – на 25,9, ширине груди – на 5,6, глубине груди – на 23,8, косо́й длине туловища – на 20,6, ширине в маклаках – на 28,3, ширине в седалищных буграх – на 29,1, косо́й длине зада – на 5,9, длине головы – на 20,2, ширине лба – на 29,3, обхвату груди – на 8,5 и обхвату пясти – на 23,0 %. Аналогичная ситуация наблюдается и у телочек.

К возрасту 6 месяцев интенсивность линейных и объемных промеров у помесных животных по сравнению с черно-пестрыми была значительно выше. Так помесные бычки и телочки превосходили своих черно-пестрых сверстников соответственно по высоте в холке – на 22,9 и 12,2 %, высоте в крестце – на 17,3 и 8,3, высоте в пояснице – на 4,2 и 10,6, ширине груди – на 8,7 и 0,4, глубине груди – на 22,0 и 18,9, косо́й длине туловища – на 17,9 и 9,1, ширине в маклаках – на 5,9 и 23,8, ширине в седалищных буграх – на 13,9 и 9,8, длине головы – на 9,8 и 5,4, ширине лба – на 5,4 и 9,3, обхвату груди – на 6,5 и 2,5 и обхвату пясти – на 18,2 и 16,1 %.

Такая же тенденция по разнице промеров между черно-пестрыми и помесными животными наблюдается и при достижении животными 12-

месячного возраста.

Таким образом, обобщая полученные результаты по линейным признакам и весу, можно отметить, что бычки превосходили телочек по основным экстерьерным признакам. Бычки характеризовались более крупным форматом, глубоким и растянутым туловищем, хорошо выполненной мускулатурой.

УДК 636.084

**ШИМБАРОВ С.П.**, студент

Научный руководитель **МЯСНИКОВ Г.Г.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,  
г. Горки, Республика Беларусь

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПЛЮЩЕНОГО КОНСЕРВИРОВАННОГО ЗЕРНА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕГО В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ОТКОРМЕ В РСУП «ПЛЕМЗАВОД ЛЕНИНО» ГОРЕЦКОГО РАЙОНА**

Сушка зерна — процесс, требующий весомых энерго- и трудовых затрат, закономерно обуславливающий необходимость поиска более простых и дешевых приемов сохранения кормового зерна, которое можно скармливать животным влажным [1,2].

Проводилось изучение эффективности использования плющеного зерна, консервированного препаратом Промир, в рационах выращиваемого на мясо молодняка крупного рогатого скота в условиях промышленной технологии. В ходе исследований были сформированы две группы животных, определена питательность плющеного консервированного зерна, сенажа и на основе этого составлены рационы кормления для молодняка крупного рогатого скота. В учетный период (60 дней) контрольная группа получала дерть зерносмеси, а опытная — такую же зерносмесь, но в плющеном консервированном виде.

Не отмечалось статистически достоверной разницы между животными контрольной и опытной группы по показателям роста (абсолютные и среднесуточные приросты), затраты кормов на 1 кг прироста были практически одинаковыми. Например, среднесуточные приросты в учетном периоде составили 787 г и были ниже, чем контрольной, лишь на 2,6% ( $P < 0,95$ ). Себестоимость 1 кг прироста живой массы в опытной группе, где использовалось плющеное зерно, ниже на 914 руб. При этом экономия средств на кормлении 20 голов опытной группы за 35 дней составила 929,16 тыс. руб. Результаты опыта подтвердили высокую экономическую