экономического развития молочной отрасли Республики Беларусь / В. М. Синельников [и др.] // Вопросы современной науки и практики. – 2022. – №3. – С. 92-103. 5. Приходько, Н. Ф. Влияние продолжительности сухостойного периода на динамику изменений количественных и качественных показателей молочной продуктивности полновозрастных коров / Н. Ф. Приходько // Зоотехническая наука Беларуси. – 2020. – №2. – Том 55. – С. 289-295.

УДК 636.2.033

ГУРИН В.А., студент

Научный руководитель - **Шульга Л.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В СЫРЬЕВОЙ ЗОНЕ ОАО «ГОМЕЛЬСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ»

Введение. Мясо и мясопродукты являются одной из важнейших составляющих в питании человека. Пищевая ценность мяса в первую очередь обусловлена количеством и качеством белков, а также содержанием жиров, незаменимых аминокислот, макро- и микроэлементов, витаминов и других пищевых веществ, необходимых для функционирования организма человека и обеспечивающих в совокупности высокие вкусовые достоинства и усвояемость продукта [2, 4].

Природные и экономические условия республики благоприятствуют развитию животноводства. Скотоводство является ведущей отраслью животноводства. При выращивании молодняка крупного рогатого стока на мясо ведущая роль отводится специализированным хозяйствам. Основным резервом для повышения производства и улучшения качества говядины является откорм сверхремонтного молодняка. Именно от качества и количества реализуемого на переработку молодняка крупного рогатого скота зависит состояние производства говядины в целом [1, 3, 5].

Цель исследований – определить эффективность производства говядины от молодняка крупного рогатого скота в сырьевой зоне ОАО «Гомельский мясокомбинат».

Материалы и методы исследований. При проведении исследований изучена и проанализирована сдача и переработка молодняка крупного рогатого скота. Материалами для исследований служили: годовые отчеты производственно-финансовой деятельности мясокомбината и документы технологического учета.

Результаты исследований. Согласно требованиям ГОСТ 34120-2017 «Крупный рогатый скот для убоя. Говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах. Технические условия» к молодняку крупного рогатого скота относятся бычки в возрасте от 8 месяцев до двух лет; бычки-кастраты; телки и коровы-первотелки (молодая самка крупного рогатого скота, телившаяся один раз) в возрасте от 8 месяцев до трех лет.

Молодняк крупного рогатого скота в зависимости от живой массы, выполненности форм тела, развития мускулатуры и упитанности подразделяют на категории: супер, прима, экстра, отличная, хорошая, удовлетворительная, низкая; в зависимости от выполненности форм тела и развития мускулатуры на классы – А, Б, Г, Д; в зависимости от упитанности на подклассы – 1 и 2.

Молодняк крупного рогатого скота, а также его туши подразделяются на категории: супер и прима относящиеся к классу А, подклассу 1; экстра – к классу Б, подклассу 1; отличная и хорошая – к классу Г, подклассу 1; удовлетворительная и низкая – к классу Д, подклассу 2.

Всех животных, не удовлетворяющих требованиям низкой категории качества, относят к тощему скоту.

При проведении исследований установлено, что наименьшее количество молодняка на переработку было реализовано с января по март и составило от 3,2 до 4,7% от всей

реализации молодняка. Начиная с апреля происходит резкое увеличение реализации скота до 8,3%, а пик был достигнут в июне – 12,0%. В целом реализация животных в период с апреля по декабрь колебалась от 8,3-8,5% до 10,7-12,0%.

Максимальная реализация бычков была отмечена в июне и составила 12,7%, телок – в декабре – 13,3%.

При определении категорий качества сданных животных было установлено, что наибольшее количество бычков на переработку было сдано категориями отличная, хорошая и удовлетворительная – 37,5%, 35,0% и 10,8% соответственно. Наивысшими категориями супер и прима бычков по сравнению с телками сдано на переработку соответственно на 5,5 п.п. и 8,7 п.п. меньше. При этом наблюдается обратная динамика при сдаче низкой категории. Здесь бычков по сравнению с телками сдано на переработку на 1,5 п.п. больше.

Основными причинами реализации телок на переработку являлось их недоразвитие в результате чего от данной категории животных было получено максимальное количество тощих туш – 40,4%.

Заключение. Расчет повышения эффективности производства и реализации говядины от молодняка крупного рогатого скота свидетельствует о том, что при изменении структуры закупки скота на более высокие категории, такие как супер, прима, экстра и отличная соответственно бычков на 6,9 п.п., 0,5, 9,7 и 5,8 п.п. и телок – на 30,3 п.п., 3,3, 7,5 и 6,4 п.п. будет способствовать, при всех равных условиях реализации туш, получению дополнительного дохода за год до 35,3%.

Литература. 1. Качественные показатели молодняка крупного рогатого скота при реализации на мясокомбинат / Л. В. Шульга, К. Л. Медведева, А. В. Ланцов, Е. О. Вальшинок // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник научных трудов / гл. редактор М. В. Шалак. – Горки : БГСХА, 2019. – Вып. 22. – В 2 ч. – Ч. 2. – С. 63–70. 2. Особенности мясного скотоводства в Беларуси. Часть 1. Организация и воспроизводства стада / В. И. Шляхтунов, В. П. Подрез, М. М. Карпеня, Л. В. Шульга // Наше сельское хозяйство. – Минск, 2018. – № 02. – С. 19–24. 3. Особенности специализированного мясного скотоводства. Часть 2. Кормление мясного скота. / В. И. Шляхтунов, В. П. Подрез, М. М. Карпеня, Л. В. Шульга // Наше сельское хозяйство. – Минск, 2018. – №4. – С. 19–24. 4. Оценка качества говядины от молодняка крупного рогатого скота при реализации на мясокомбинат / Л. В. Шульга, К. Л. Медведева, А. В. Ланцов, Е. Л. Гайсенюк // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : материалы XXII Международной научно-практической конференции: в 2 ч. Ч. 2 / ред. кол. : А. И. Портной (гл. ред.) [и др.]. – Горки : БГСХА, 2019. – С. 237–240. 5. Повышение эффективности производства говядины / Л. В. Шульга, К. Л. Медведева, А. В. Ланцов, А. В. Лукашева // Прогрессивные и инновационные технологии в молочном и мясном скотоводстве : сборник науч. трудов по материалам Международной научно-практ. конференции, посвященной 85-летию профессора В. И. Шляхтунова и 30-летию его научно-педагогической школы «Молочное и мясное скотоводство», 3-5 ноября 2021 г. – Витебск : ВГАВМ, 2021. – С. 375–379.

УДК 636.087.24:633.1

ЕЖЕЛЕВА Е.А., студент

Научный руководитель - **Марусич А.Г.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕРНОВОЙ ДРОБИНЫ ДЛЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Введение. Кормление молодняка по периодам выращивания и откорма должно быть дифференцированным, позволяющим получить животных с небольшим количеством жира в туше и минимальным количеством внутреннего сала при наименьших затратах труда,