

Литература. 1. Дворецкий С. И. Разработка теоретических основ расчета и конструирования энерго- и ресурсосберегающего оборудования многоассортиментных химических и микробиологических производств. – 1998. – Ч. 1. – С. 14-27. 2. Зюзина, О. В. Основы биотехнологии и промышленной экологии / О. В. Зюзина, И. М. Грачева, А. А. Арзамасцев. – Тамбов. – 1990. – С. 89. 3. Кайшеев А. Ш., Кайшева Н. Ш. Биологически активные вещества отходов спиртового производства. Фармация и фармакология. – 2014. – С. 3-22. 4. Шуняева, О. Б. Динамика изменения микрофлоры полей фильтрации / О. Б. Шуняева, Н. А. Малахова, Л. Т. Гряднева // Тр. Тамб. гос. техн. ун-та. – 2004. – Вып. 15. – С. 78-82.

УДК 636.2.083.37.033

КАЗЬМИН Д.О., магистр; **ТИТОВЕЦ В.К.**, студент

Научный руководитель – **Подрез В.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПЛЕМЕННОЙ ПРОДАЖИ БЫЧКОВ И ТЕЛОК АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ

Введение. Мясное скотоводство играет ключевую роль для обеспечения продовольственной безопасности Республики Беларусь, а также является источником поступления валюты в страну. Беларусь является крупнейшим экспортером говядины на постсоветском пространстве, поставляя более 135 тыс. т в год. Основными покупателями мясной продукции выступают страны СНГ и Китай [1].

За 2024 год произведено скота и птицы на убой (в живом весе) 1826,5 тыс. т, что на 2,6% больше по сравнению с 2023 годом. Реализовано скота и птицы на убой (в живом весе) 1793,7 тыс. т (на 4,8% больше уровня 2023 года). Из них сельскохозяйственные организации – 97,3%, хозяйства населения – 2,1%, крестьянские (фермерские) хозяйства – 0,6%. Основной удельный вес в объеме реализации приходился на птицу (40,5%). Лидерами по реализации скота и птицы на убой в живом весе в сельскохозяйственных организациях являются Минская, Брестская и Гродненская области [3, 4]. На 1 января 2025 г. поголовье крупного рогатого скота в Республике Беларусь составляет 4,1 млн голов, из них 2,7 млн голов составляют животные на откорме.

При производстве говядины целесообразно организовать выращивание и откорм молодняка по экономически обоснованным технологиям. Это позволяет получить скот, характеризующийся высокой интенсивностью роста, значительной живой массой, с лучшей оплатой корма. Важнейшим экономическим критерием эффективности является себестоимость продукции. Показатель достаточно многофакторный, но факт его снижения – это потенциал повышения прибыльности. Следовательно, при выборе системы ведения животноводства нужно стремиться к максимальному снижению себестоимости единицы продукции [1, 2].

Производство говядины в республике из-за низких цен находится в критическом состоянии. При действующих закупочных ценах выращивание крупного рогатого скота на мясо остается убыточным [2]. По данным 2023 года, убыточность мяса крупного рогатого скота, реализованного сельскохозяйственными организациями, демонстрировала отрицательный рост и составила 37,9%, хотя при поставках на экспорт в основном мороженых туш и полутуш говядины от молодняка приносит рентабельность продаж для мясокомбинатов до 20% [1].

В мясном скотоводстве от животных основного стада получают сопряженную продукцию – приплод и прирост живой массы телят до 8 месяцев, от животных на выращивании и откорме основным видом продукции является прирост живой массы. Побочная продукция – навоз.

Цель исследований – рассчитать экономическую эффективность племенной реализации

бычков и телок абердин-ангусской породы.

Материалы и методы исследований. Для определения состояния реализации мясного скотоводства в Витебской области проведены исследования и анализ отдельных индикаторов результативности отрасли на базе Республиканского производственного сельскохозяйственного унитарного предприятия по племенному делу «Витебское племпредприятие», производственного участка «Дуброво» Городокского района Витебской области в 2023-2024 гг. Расчет экономической эффективности выращивания и реализации бычков и телочек абердин-ангусской породы проводился по следующим показателям: средняя живая масса одной головы в 12 и 18 месяцев, затраты на 1 ц прироста, себестоимость 1 ц прироста, в т.ч. производственные затраты, себестоимость одной головы в 12 и 18 месяцев, также учитывалась реализационная стоимость при племенной продаже (далее по тексту – «племпродажа») в Республике Беларусь, экспортная стоимость и стоимость реализации на мясоперерабатывающие предприятия.

Результаты исследований. Расчет экономической эффективности позволяет получить уровень рентабельности при племпродаже бычков абердин-ангусской породы в Республике Беларусь в возрасте 12 месяцев на уровне 54%, в возрасте 18 месяцев – 53%, при племпродаже на экспорт – 22-26%, уровень рентабельности племпродажи телок эффективен в возрасте 12 месяцев и составляет в РБ 21%, на экспорт – 45%. Уровень рентабельности продукции при племпродаже бычков абердин-ангусской породы в Республике Беларусь в возрасте 12 месяцев находится на уровне 19,2%, в возрасте 18 месяцев – 14,1%, при племпродаже на экспорт – 32-35%, уровень рентабельности продукции при племпродаже телок эффективен в возрасте 12 месяцев и составляет в РБ 26%, на экспорт – 53%. Реализация молодняка мясных пород для предприятий племенной направленности в возрасте 18 и 12 месяцев на мясокомбинат является неэффективной.

Заключение. С учетом имеющегося потенциала животноводства, опыта и традиций мясной индустрии мясопродуктовый подкомплекс Беларуси должен оставаться и в дальнейшем ориентированным на экспорт. Показатели экономической эффективности в сельскохозяйственных организациях по производству и выращиванию продукции с дальнейшей реализацией на мясоперерабатывающие предприятия не будут существенно улучшены без изменения механизма формирования закупочных цен и подходов к калькуляции себестоимости продукции.

Литература. 1. Буглак, В. С. Современное состояние мясного скотоводства в Республике Беларусь / В. С. Буглак, К. С. Кондра; науч. рук. А. В. Лукашевич // Рыночная экономика: сегодня и завтра : тезисы XII Международной научной студенческой конференции, Минск, 16–17 марта 2023 г. – Минск : БГАТУ, 2023. – С. 27–30. 2. Гриневич, Е. В. Состояние и перспективы развития мясного скотоводства в Республике Беларусь / Е.В. Гриневич // Формирование организационно-экономических условий эффективного функционирования АПК : сборник научных статей XV Международной научно-практической конференции, Минск, 25–26 мая 2023 г. – Минск : БГАТУ, 2023. – С. 82–85. 3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь : [сайт]. – Минск, 2025. – URL : <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/selskoe-hozyaistvo/selskoe-khozyaystvo/godovye-dannye/o-proizvodstve-selskokhozyaystvennoy-produktsii/> (дата обращения: 12.04.2025). 4. Национальный статистический комитет Республики Беларусь : [сайт]. – Минск, 2003–2025. – URL : <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/selskoe-hozyaistvo/selskoe-khozyaystvo/godovye-dannye/> (дата обращения: 12.04.2025).