

УДК 636.2.03

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧИСТОПОРОДНОГО И ПОМЕСНОГО СКОТА АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ

Дюба М. И.¹, Акофин К. В.²

¹ – УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь;

² – КСУП «Синкевичский»

Лунинецкого района Брестской области Республики Беларусь

В Республике Беларусь производство мяса крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях является убыточным, для преодоления сложившейся негативной ситуации необходимо не только совершенствовать имеющуюся систему выращивания и откорма скота, но также развивать специализированное мясное скотоводство [1, 2].

В связи с вышеизложенным целью дипломной работы явилось определение эффективности использования чистопородного и помесного скота абердин-ангусской породы в условиях КСУП «Синкевичский» Лунинецкого района Брестской области.

Исследования проводили в 2016-2017 гг. в КСУП «Синкевичский» Лунинецкого района Брестской области. Объектом исследования являлись бычки черно-пестрой, абердин-ангусской пород и их помеси I поколения.

Для изучения роста, развития, мясной продуктивности были сформированы 3 группы бычков по 12 голов в каждой. К первой группе относились чистопородные бычки черно-пестрой породы. Ко второй группе – чистопородные бычки абердин-ангусской породы.

К третьей – двухпородные помеси черно-пестрой х абердин-ангусской пород. Исследования проводили от рождения до достижения возраста 18 мес. Условия содержания всех групп животных соответствовали требованиям, предъявляемые к мясному скотоводству.

Телята для опыта были отобраны от коров зимне-весеннего отела. До 8-месячного возраста телята находились на подсосе под матерями. Затем, до 18-месячного возраста бычков откармливали по обычной технологии мясного скотоводства. С мая по сентябрь их содержали на естественных пастбищах. В зимнее время они находились без привязи в помещениях, а затем до конца опыта – на выгульно-кормовой площадке.

В период проведения опыта у подопытного молодняка учитывались интенсивность роста по данным их живой массы при рождении, а в последующем путем индивидуального взвешивания в конце каждого

учетного периода перед утренним кормлением. На основании полученных данных определяли абсолютную и относительную скорость роста бычков по группе в определенные возрастные периоды.

В результате проведенных контрольных убоев изучали мясную продуктивность. В первый день животных ставили на голодную выдержку, на другой день проводили их убой. При этом учитывали предубойную живую массу, массу парной туши, массу внутреннего жира-сырца, выход туши и убойный выход.

Экономическую эффективность рассчитывали на основании полученной продукции выращивания, затрат кормов на ее образование и дополнительно полученного дохода от чистопородных и помесных животных.

Одним из резервов увеличения производства высококачественной говядины является интенсивное выращивание бычков черно-пестрой, абердин-ангусской пород и их помесей, что подтверждено результатами исследований их роста, развития и мясной продуктивности.

При интенсивном выращивании и откорме бычки разных генотипов проявили высокую энергию роста, достигая при этом живой массы 526,6-535,2 кг. Живая масса молодняка черно-пестрой породы составила 526,6 кг, абердин-ангусской – 535,2 кг. Преимущество абердин-ангусов над сверстниками составляет 4,0-8,6 кг (0,7-1,6%).

Среднесуточный прирост за весь период у абердин-ангусских бычков составил 943 г, черно-пестрых – 906 и помесных – 923 г. Высокая энергия роста абердин-ангусских животных обусловлена их породными особенностями.

Масса парной туши у абердин-ангусских бычков составила 340,6 кг, что выше, чем у аналогов контрольной группы на 75,4 кг, или 28,4% и у помесей – на 55,5 кг, на 19,5% соответственно.

Экономическая оценка выращивания бычков разных генотипов показала, что при сложившихся затратах производство говядины убыточно независимо от породности животных. Более высокую рентабельность получили от бычков абердин-ангусской породы в 18-месячном возрасте. Их преимущество по этому показателю над сверстниками контрольной группы – 7,6 п. п.

ЛИТЕРАТУРА

1. Грибов, А. В. Новые подходы к развитию специализированного мясного скотоводства в Республике Беларусь / А. В. Грибов // Актуальные проблемы инновационного развития агропромышленного комплекса Беларуси: материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. / Белорус. гос. с.-х. акад. – Горки, 2015. – С. 76-78.
2. Грибов, А. В. Перспективы развития специализированного мясного скотоводства в республике Беларусь / А. В. Грибов // Проблемы экономики. – 2016. – № 1 (22). – С. 45-54.