

УДК 636.222.6:636.082:631.524.01

**ПОКАЗАТЕЛИ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОДНЯКА,
ПОЛУЧЕННОГО ПРИ СКРЕЩИВАНИИ КОРОВ
ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ С БЫКАМИ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ МЯСНЫХ ПОРОД**

Зубко И. Г.¹, Танана Л. А.², Петрушко И. С.¹

¹ – РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

² – УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Высокая конкурентоспособность мясной отрасли во всем мире обусловлена несколькими экономическими факторами: дифференцированными ценами на мясо различного качества и преимуществом говядины перед другими видами мясного сырья, которое заключается в простых технологиях содержания мясного скота, дешевых кормах и низких затратах труда [1, 2].

В Республике Беларусь одним из путей решения проблемы увеличения производства говядины является развитие отрасли мясного скотоводства. В соответствии с поручением Президента Республики Беларусь проводится крупномасштабная работа по развитию мясного скотоводства во всех регионах страны. Беларусь располагает благоприятными природно-климатическими, географическими условиями, наличием достаточного количества лугов и пастбищ, окультуренных кормовых угодий, способствующих интенсивному развитию в нашей стране мясного скотоводства [3, 4]. Основными плановыми специализированными породами крупного рогатого скота в нашей стране являются герефордская, абердин-ангусская, лимузинская и шароле. Наибольший интерес, с нашей точки зрения, для использования в сельскохозяйственном производстве представляют животные герефордской и абердин-ангусской пород, поскольку скороспелость и высокие мясные качества являются основными достоинствами этих животных. Мясо у них «мраморное», тонковолокнистое, сочное, обладает хорошими пищевыми и кулинарными достоинствами.

В связи с этим, целью наших исследований явилось изучение показателей мясной продуктивности молодняка, полученного при скрещивании коров черно-пестрой породы с быками герефордской и абердин-ангусской пород.

Исследования проводились в 2012-2013 гг. в СПК «Русь-Агро» Дятловского района Гродненской области. Нами был поставлен научно-хозяйственный опыт, для которого были отобраны три группы животных (по 10 голов в каждой): быки черно-пестрой породы (1 группа, контроль), герефорд х черно-пестрые (2 группа, опытная) и абердин-ангусс х черно-пестрые (3 группа, опытная). Животные от рождения до убоя содержались и выращивались по технологии, принятой в молочном скотоводстве. Содержание животных было беспривязным, кормление всех групп быков осуществлялось одинаково и соответствовало технологии, принятой в хозяйстве. Контрольный убой подопытных быков проводился на ОАО «Слонимский мясокомбинат» в 18-месячном возрасте. Для убоя были отобраны по пять животных из каждой группы. Мясную продуктивность оценивали по съёмной, предубойной живой массе, убойной массе и убойному выходу, морфологическому составу полутуш и соотношению естественно-анатомических частей полутуш подопытных быков. Цифровой материал был обработан методом вариационной статистики по П. Ф. Рокицкому [5].

Полученные в результате убоя данные свидетельствуют о том, что туши у герефорд х черно-пестрых и абердин-ангусс х черно-пестрых бычков характеризовались более хорошо выполненной тазобедренной, мускулистой поясничной, спинной частями по сравнению с тушами бычков черно-пестрой породы. Они превосходили сверстников черно-пестрой породы по предубойной живой массе на 27,2 кг, или на 5,0%, а абердин-ангусс х черно-пестрых – на 19,3 кг, или на 3,5%. Герефорд – и абердин-ангусс х черно-пестрые помеси превышали своих чистопородных черно-пестрых сверстников по массе парной туши на 30,7 кг, или 11,1% ($p < 0,05$) и 12,7 кг или 4,3%, по выходу туши на 2,96 – 2,54 п.п. ($p < 0,001$), по убойному выходу на 3,2 п.п. – 2,8 п.п. ($p < 0,001$) соответственно.

С целью изучения массы внутренних органов при убое подопытных животных учитывали массу сердца, легких, печени, почек и селезенки. Установлено, что масса сердца у герефорд х черно-пестрых бычков была на 4,8% выше по сравнению с абердин-ангусс х черно-пестрыми и черно-пестрыми сверстниками. По массе печени герефорд х черно-пестрые бычки превышали аналогичный показатель черно-пестрых и абердин-ангусс х черно-пестрых животных на 7,7% ($p < 0,001$) и 6,1%, по массе легкого уступали на 14,6% ($p < 0,01$) и 2,4% ($p < 0,05$).

Изучение соотношения естественно-анатомических частей полутуш подопытных животных свидетельствует о том, что наиболее высоким удельным весом отличались тазобедренный (31,7-33,6%) и спиннобедренный (26,9-28,5%) отруба от общей массы полутуши. Далее сле-

дуют плечелопаточный (17,2-17,5%), шейный (11,1-13,3%) и поясничный (9,2-9,9) отруба. В целом анализ массы полутуши у подопытных животных свидетельствует о том, что наибольший показатель наблюдался у герефорд х черно-пестрых животных – $153,9 \pm 7,37$ кг, что на 11,5-5,2% выше по сравнению с черно-пестрыми и абердин-ангусс х черно-пестрыми сверстниками.

Таким образом, изучение показателей мясной продуктивности бычков различных генотипов свидетельствует о том, что туши у герефорд х черно-пестрых и абердин-ангусс х черно-пестрых бычков характеризовались более хорошо выполненной тазобедренной, мускулистой поясничной, спинной частями по сравнению с тушами бычков черно-пестрой породы. Относительная масса внутренних органов у черно-пестрых животных была выше по сравнению с животными мясных генотипов, за исключением массы сердца и массы печени.

ЛИТЕРАТУРА

1. Попков, А. А. Проблемы АПК республики на фоне глобализации мировой аграрной экономики / А. А. Попков // Белорус. с.-х. хоз-во.-2002. №8. - С. 4-11.
2. Петрушко, С.А. Мясоному скотоводству - быть! / С. Петрушко, И. Петрушко, В. Сидорович // Аграр. экономика. – 2009. – № 10. – С. 63-67.
3. О Республиканской программе по племенному делу в животноводстве на 2011-2015 годы : Постановление Совета Министров Республики Беларусь, 31 декабря 2010 г., № 1917 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2011 г., № 4.
4. Рекомендации по ведению мясного скотоводства в Беларуси / Н. А. Попков [и др.]. – Мн.: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2009. – 80 с.
5. Рокицкий, П.Ф. Биологическая статистика : учеб.пособие для биол. фак. ун-тов / П.Ф. Рокицкий. – Изд. 3-е, испр. – Минск : Вышэйш. шк., 1973. – 320 с.

УДК 636.592.082.23

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ОТБОРА ПЛЕМЕННЫХ ИНДЮКОВ ПО ЖИВОЙ МАССЕ И СПЕРМОПРОДУКЦИИ

Киселёв А. И.¹, Рак Л. Д.¹, Горчаков В. Ю.², Тарас А. М.²

¹ – РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Республика Беларусь

² – УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Для воспроизводства тяжелых кроссов индеек, когда самцы в 2-2,5 раза тяжелее самок, используют исключительно искусственное осеменение. Селекция на высокую раннюю скорость роста гибридных индюшат сопровождается тем, что индюки-производители тяжелых кроссов не всегда реагируют отдачей спермы на массаж и зачастую обладают