

MONOGRAFIA
POKONFERENCYJNA

SCIENCE, RESEARCH, DEVELOPMENT

Berlin
30.01.2018

U.D.C. 72+7+7.072+61+082

B.B.C. 94

Z 40

Zbiór artykułów naukowych recenzowanych.

(1) Z 40 Zbiór artykułów naukowych z Konferencji Międzynarodowej Naukowo-Praktycznej (on-line) zorganizowanej dla pracowników naukowych uczelni, jednostek naukowo-badawczych oraz badawczych z państw obszaru byłego Związku Radzieckiego oraz byłej Jugosławii.

(30.01.2018) - Warszawa, 2018. - 128 str.

ISBN: 978-83-66030-01-5

Wydawca: Sp. z o.o. «Diamond trading tour»

Adres wydawcy i redakcji: 00-728 Warszawa, ul. S. Kierbedzia, 4 lok.103

e-mail: info@conferenc.pl

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Powielanie i kopiowanie materiałów bez zgody autora jest zakazane. Wszelkie prawa do artykułów z konferencji należą do ich autorów.

W artykułach naukowych zachowano oryginalną pisownię.

Wszystkie artykuły naukowe są recenzowane przez dwóch członków Komitetu Naukowego.

Wszelkie prawa, w tym do rozpowszechniania i powielania materiałów opublikowanych w formie elektronicznej w monografii należą Sp. z o.o. «Diamond trading tour».

W przypadku cytowań obowiązkowe jest odniesienie się do monografii.

Nakład: 80 egz.

«Diamond trading tour» © Warszawa 2018

ISBN: 978-83-66030-01-5

Redaktor naukowy:

W. Okulicz-Kozaryn, dr. hab, MBA, Institute of Law, Administration and Economics of Pedagogical University of Cracow, Poland; The International Scientific Association of Economists and Jurists «Consilium», Switzerland.

KOMITET NAUKOWY:

W. Okulicz-Kozaryn (Przewodniczący), dr. hab, MBA, Institute of Law, Administration and Economics of Pedagogical University of Cracow, Poland; The International Scientific Association of Economists and Jurists «Consilium», Switzerland;

С. Беленцов, д.п.н., профессор, Юго-Западный государственный университет, Россия;

Z. Ćekerevac, Dr., full professor, «Union - Nikola Tesla» University Belgrade, Serbia;

Р. Латыпов, д.т.н., профессор, Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), Россия;

И. Лемешевский, д.э.н., профессор, Белорусский государственный университет, Беларусь;

Е. Чекунова, д.п.н., профессор, Южно-Российский институт-филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы, Россия.

KOMITET ORGANIZACYJNY:

A. Murza (Przewodniczący), MBA, Ukraina;

A. Горохов, к.т.н., доцент, Юго-Западный государственный университет, Россия;

A. Kasprzyk, Dr, PWSZ im. prof. S. Tarnowskiego w Tarnobrzegu, Polska;

A. Malovychko, dr, EU Business University, Berlin – London – Paris - Poznań, EU;

S. Seregina, independent trainer and consultant, Netherlands;

M. Stych, dr, Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie, Polska;

A. Tsimayeu, PhD, associate Professor, Belarusian State Agricultural Academy, Belarus.

Recenzenci:

L. Nechaeva, PhD, Instytut PNPU im. K.D. Ushinskogo, Ukraina;

М. Ордынская, профессор, Южный федеральный университет, Россия.

WSPÓŁORGANIZATORZY:

The East European Scientific Group (Azerbaijan, Belarus, Poland, Serbia, Ukraine),
Virtual Training Centre «Pedagog of the 21st Century»,
Global Management Journal.

МЕТОДИКА РЕАЛІЗАЦІЇ МОДЕЛІ ПРОФЕСІЙНО ОРІЄНТОВАНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Ненько Ю. П.	7
ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕНСАЦІЙНИХ РЕАКЦІЙ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ НА ПАСИВНИЙ АНТИОРТОСТАЗ	
Юхименко Л.	11
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ДЛИНЕЙШЕЙ МЫШЦЫ СПИНЫ ТЕЛЯТ ВЫРАЩЕННЫХ ПО СИСТЕМЕ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА «КОРОВА-ТЕЛЕНОК»	
Голубенко Т.Л.	16
МЕХАНІЗМИ ВСМОКТУВАННЯ ТА МЕТАБОЛІЗМУ НЕОРГАНІЧНИХ І ОРГАНІЧНИХ ФОРМ СЕЛЕНУ В ОРГАНІЗМІ ПТИЦІ	
Соболев О. І., Пацеля О. А.	19
ВМІСТ МІНЕРАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ПЕЧІНЦІ ПЕРЕПЕЛІВ ЗА ДІЇ КОРМОВИХ ДОБАВОК НА ОСНОВІ ПІДМОРУ БДЖІЛ	
Разанова О.П.	24
STEREOTYPU DOTYCZĄCE PŁCI W UKRAIŃSKICH REALIACH MASOWEGO PRZEKAZU (CZĘŚĆ I)	
Furmankevych N. M.	27
ЦИРКОВОЕ ИСКУССТВО КАК КУЛЬТУРНЫЙ МАРКЕР СОВРЕМЕННОЙ УКРАИНЫ	
Романенкова Ю.В.	30
ЮВЕЛІРНА СПРАВА ТА КОВАЛЬСТВО НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	
Варивончик А. В.	33
СИМВОЛИЗМ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ОБРАЗОВ В ГОБЕЛЕНАХ АЛИБАЯ БАПАНОВА «ЗНАМЕНОСЕЦ» И «КАРА КАНГЮИ»	
Досжанов Б. Т., Муканов М. Ф.	41
ТВОРЧА ПОСТАТЬ ДМИТРА ГНАТЮКА (СУТНІСТЬ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ)	
Бондарчук В. О.	48
ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА В АРКТИЧНОМУ І АНТАРКТИЧНОМУ РЕГІОНАХ	
Олександр С. Ч.	51
ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В НАЧАЛЕ 1950-Х ГГ.	
Нурдыгин Е.А.	61

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ДЛИНЕЙШЕЙ МЫШЦЫ СПИНЫ ТЕЛЯТ ВЫРАЩЕННЫХ ПО СИСТЕМЕ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА «КОРОВА-ТЕЛЕНОК»

Голубенко Т.Л.

доцент, кандидат с.-х. наук Винницкий национальный аграрный университет

Ключевые слова / keywords: шаролезская порода / charolaise breed, абердин-ангуская порода / aberdeen-angus breed, мясная продуктивность / meat productivity, качество мяса / meat quality, технология «корова-теленки» / cow-calf technology, помеси / crossbreeds, чистопородные / thoroughbred.

Скот породы шароле широко используют для промышленного скрещивания с коровами молочных и молочно-мясных пород. У помесного молодняка наследуется высокая скорость роста, пышное развитие мускулатуры, особенно задней трети туловища, высокий убойный выход и повышенный выход постного мяса [2, 3, 4, 7]. Для снижения трудных отелов не рекомендуется осеменять спермой бычков породы шароле телок и коров первого отела, а также недостаточно развитых и с узким тазом [1, 5, 6].

В процессе роста и развития животных происходят значительные количественные и качественные изменения, связанные с увеличением массы и изменениями морфологического состава туши. К сожалению, до сих пор большинство исследований проводилось на молодняке молочных пород, таких как черно-пестрая, красная степная, айрширская и др. возрастом от 17 до 24 мес. Поэтому большой интерес представляет мясо телят, получен-

ных от скота мясных пород и их помесей, выращенных по системе «корова-теленки». При этом методе выращивания молоко матерей попадает в пищеварительный тракт телят незатраченным, небольшими порциями, имеющим температуру тела животного, что обуславливает их здоровый рост и развитие, способствует получению от них высококачественной мясной продукции и этим самым повышает востребованность развития отрасли мясного скотоводства [2, 3].

В данном опыте нами была поставлена цель – изучить влияние условий кормления и содержания на химический состав длиннейшей мышцы спины у бычков мясного направления продуктивности.

Материал и методика исследований. С целью изучения мясной продуктивности бычков абердин-ангус х черно-пестрых помесей и чистопородных бычков шаролезской породы был проведен контрольный убой бычков в возрасте 6,5-7 месяцев.

Таблица 1

Химический состав длиннейшей мышцы спины у бычков абердин-ангус х черно-пестрых помесей и шаролеизской породы в возрасте 6,5-7 мес.

Показатели	Абердин-ангус х черно-пестрые помеси (контроль) (n=9)	Шаролеизская порода (n=5)	$d_{x_2-x_1}$	t
	$X_1 \pm S_x$	$X_2 \pm S_x$		
В средней пробе мяса содержалось, %: воды	76,7±0,12	76,9±0,29	0,2	0,62
жира	2,6±0,10	2,2±0,03**	- 0,4	3,83
зола	0,8±0,04	0,7±0,03	- 0,1	2,40
протеина	19,9±0,17	20,2±0,27	0,3	0,83
сухого вещества	23,3±0,13	23,1±0,30	- 0,2	0,63

В первую контрольную группу входили бычки абердин-ангус х черно-пестрых помесей, выращенные в СПК «Ласицк» Пинского района Брестской области. Контрольный убой животных и обвалка туш осуществлялись на убойном пункте КПУП «Пинский мяскокомбинат».

В группу для контрольного убоя входило 15 голов, обвалка проводилась по 9 головам. Вторая группа – бычки шаролеизской породы, выращенные в РУСП «Племенной завод «Дружба» Кобринского района Брестской области. Контрольный убой животных проводился на ОАО «Кобринский мяскокомбинат». В группу для контрольного убоя входило 5 голов.

Результаты исследований и их обсуждение.

Известно, что мясная продуктивность животных определяется количеством и качеством продукции, полученной после убоя. При изучении качества мяса важное место занимают физико-химические исследования мы-

шечной ткани. Эталонном для определения качества мяса животного является длиннейшая мышца спины, так как она состоит практически из одной мышечной ткани. Наиболее ценная составная часть мяса – белки, которые в основной массе полноценные, отличаются высокой усвояемостью (говядина – на 85%).

Данные, полученные в результате химического анализа длиннейшей мышцы спины, представлены в таблице 1.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что по показателям химического состава длиннейшей мышцы спины, содержание воды и протеина было незначительно выше у бычков шаролеизской породы и составило разницу в 0,2 и 0,3% соответственно. Достоверных различий не установлено. По всем остальным показателям преимущество было на стороне бычков абердин-ангус х черно-пестрых помесей. Так, по содержанию жира и зола – на 0,4% ($P < 0,01$) и 0,1% соответственно. Количество сухого вещества в средней

пробе мяса было практически одинаковым – на уровне 23%.

Выводы. При изучении влияния породной принадлежности на продуктивные качества абердин-ангус х черно-пестрых помесей и чистопородных шаролезских бычков, выращенных по системе «корова-теленки», установлено, что по показателям химического состава длиннейшей мышцы спины, содержание воды и протеина было незначительно выше у бычков шаролезской породы и составило разницу в 0,2 и 0,3% соответственно. Достоверных различий не установлено;

Список использованной литературы

1. Багрий Б. А. Разведение и селекция мясного скота: учеб. пособие для ФПК / Б. А. Багрий. – М.: Агропромиздат, 1991. – 256 с.
2. Бостанов А. Х. Мясная продуктивность чистопородных и помесных бычков в условиях промышленной технологии: автореф. дисс. канд. с.-х. наук: 08.00.10; 08.00.05 / А.Х. Бостанов– Черкесск, 2008. – 12 с.
3. Еременко В. К. Значение современных пород и типов мясного скота в производстве говядины / В. К. Еременко, Ф. Г. Каюмов // Вест. мясного скотоводства: материалы междунар. науч.-практ. конф. – Оренбург: Всерос. науч.-исслед. ин-т мясного скотоводства, 2007. – Вып. 60, Т. 1. – С. 3–8.
4. Петрушко С. А. Порода шароле и ее использование: монография / С. А. Петрушко. – Мн.: ИП В.В. Хурсик, 2004. – 78 с.
5. Петрушко С. Мясному скотоводству быть! / С. Петрушко, И. Петрушко, В. Сидорович // Аграрная экономика. – 2009. – № 10. – С. 63–67.
6. Ранделин Д. А. Мясная продуктивность бычков черно-пестрой, абердин-ангусской пород и их помесей / Д. А. Ранделин // Вестник мясного скотоводства: материалы междунар. науч. практ. конф. – Оренбург: Всерос. науч.-исслед. ин-т мясного скотоводства, 2007. – Вып. 60, Т. 2. – С. 129–131.
7. Шляхтунов В. И. Скотоводство: учебник / В. И. Шляхтунов, В. И. Смунев. – Мн.: Техноперспектива, 2005. – 387 с.