

Kruk O.P. INFLUENCE LIVE WEIGHT BULLS UKRAINIAN BLACK-AND-WHITE DAIRY BREED ON THEIR MEAT PRODUCTIVITY

With increase in the actual live weight of bulls Ukrainianblack and white dairy breed before slaughter increased net increase of carcasses and their percentage of muscle (including premium and first grade), fat and connective tissue, bone –decreases.

Key words: *factual live weight, slaughter weight, slaughter outlet, a net increase*

Дата надходження до редакції:

Рецензент: д.с.-г.н., професор Л. М. Хмельничий

УДК 636.2.033:338.439

ЗАБІЙНІ ТА М'ЯСНІ ЯКОСТІ БУГАЙЦІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ СУМСЬКОГО РЕГІОНУ

В. П. Лобода, к.с.-г.н., ПрАТ "Райз-Максимко"

Наведено результати досліджень з вивчення забійних та м'ясних якостей бугайців української червоно-рябої молочної породи Сумського регіону, вирощених до віку 18 місяців. Оцінка результатів контрольного забою показала достатній рівень показників передзабійної живої маси (476,8 кг), маси парної туші (252,5 кг) та її забійного виходу (53,0 %).

Ключові слова: *українська червоно-ряба молочна порода, бугайці, забійні та м'ясні якості.*

Практика досліджень ближнього зарубіжжя з вивчення м'ясних та забійних якостей тварин молочних порід свідчить про можливість отримувати від них досить високоякісну продукцію і у великих кількостях [1, 3, 9]. Аналогічні дані отримані й в Україні – бугайці новостворених українських молочних порід характеризувалися достатнім забійним виходом (51,8-54,7%) і задовільними якостями м'яса [2, 4, 6, 7, 8].

Оскільки процеси з удосконалення українських спеціалізованих молочних порід тривають, тому актуальною залишається проблема проведення спеціальних досліджень з оцінки відгодівельних, забійних і м'ясних якостей надремонтних бугайців молочних порід на кожному етапі їхньої селекції. Оскільки в Сумському регіоні українська червоно-ряба молочна порода не досить поширена, але має певну перспективу нарощування поголів'я, вивчити забійні та м'ясні якості бугайців цієї породи є досить вмотивованим і актуальним питанням.

Матеріали та методи досліджень. Відгодівля бугайців проводилася в умовах учбово-науково-виробничої лабораторії інституту тваринництва і ветеринарної медицини Сумського НАУ. Тварини піддослідної породи були завезені з підприємства Роменської філії ПрАТ "Райз-Максимко" відділку "Погожа Криниця". Контрольний забій піддослідних бичків у кількості 3 голови

провели у 18-ти місячному віці за методикою НДІМС [5]. Для вивчення м'ясних якостей бугайців підконтрольних порід напівтуші розділяли на п'ять анатомічних частин: шийну – по останньому шийному хребцю; плече-лопаткову – по контуру лопатки від ліктьового бугра по прямій лінії до верхнього кута лопатки; спинно-реброву з грудиною – по останньому ребру; поперекову з паховою – по останньому поперековому хребцю; тазостегнову (кульшову) з двома хвостовими хребцями згідно з відповідною методикою [10].

Результати досліджень. Рівень показників наших досліджень (табл. 1) певною мірою узгоджуються з отриманими проміжними результатами приведеними науковцями, підтверджуючи достатній рівень забійних і м'ясних якостей бугайців створеної української червоно-рябої молочної породи Сумського регіону.

За результатами контрольної відгодівлі надремонтних бугайців української червоно-рябої молочної породи за весь період вирощування було отримано середньодобовий приріст живої маси на рівні 871 г.

Оцінка результатів контрольного забою показала достатній рівень показників передзабійної живої маси бугайців у 18-ти місячному віці (476,8 кг), маси парної туші (252,5 кг) та її забійного виходу (53,0 %).

Таблиця 1

Результати контрольного забою бугайців у віці 18 місяців

Ознака	M ± m
Передзабійна жива маса, кг	476,8 ± 2,75
Маса парної туші, кг	252,5 ± 2,53
Вихід парної туші, %	53,0 ± 0,44
Маса внутрішнього жиру-сирцю, кг	7,2 ± 0,23
Вихід внутрішнього жиру-сирцю, %	1,5 ± 0,03
Забійна маса, кг	258,8 ± 4,01
Забійний вихід, %	54,5 ± 0,47

М'ясні якості великої рогатої худоби лімітуються виходом внутрішнього жиру-сирцю, оскільки на кожен зайвий кілограм жиру необхідно витрачати значно більше кормів чим на виробництво одиниці м'якушевої частини туші. За цією ознакою підконтрольні бугайці відрізняються задовільним рівнем (1,5%).

За показниками забійної маси (258,8 кг) та

забійного виходу (54,5%) бугайці характеризувалися досить високими, як для тварин молочного типу, показниками продуктивності.

Результати оцінки морфологічного складу туш бугайців української червоно-рябої молочної породи у віці 18-ти місяців свідчать про загалом задовільні якості оцінюваних анатомічних частин туш, табл. 2.

Таблиця 2

Морфологічний склад анатомічних частин туші бугайців забитих у віці 18 місяців, М ± т

Анатомічна частина туші	маса, кг	% до маси
Шийна	33,0 ± 0,41	13,1 ± 0,08
у т.ч.: м'якуш	27,0 ± 0,32	10,7 ± 0,11
кістки	4,9 ± 0,04	1,9 ± 0,02
сухожилки	1,1 ± 0,03	0,4 ± 0,01
Плече-лопаткова	45,1 ± 0,49	17,9 ± 0,02
у т.ч.: м'якуш	34,8 ± 0,51	13,7 ± 0,02
кістки	9,0 ± 0,14	3,5 ± 0,01
сухожилки	1,4 ± 0,01	0,5 ± 0,01
Спинно-реброва	72,7 ± 1,21	28,8 ± 0,05
у т.ч.: м'якуш	54,4 ± 0,98	21,6 ± 0,03
кістки	16,0 ± 0,29	6,3 ± 0,01
сухожилки	2,3 ± 0,04	0,9 ± 0,01
Поперекова	30,2 ± 0,45	12,0 ± 0,06
у т.ч.: м'якуш	24,8 ± 0,36	9,8 ± 0,06
кістки	4,5 ± 0,08	1,7 ± 0,01
сухожилки	0,9 ± 0,03	0,3 ± 0,03
Тазостегнова	71,5 ± 0,91	28,4 ± 0,22
у т.ч.: м'якуш	56,0 ± 0,87	22,2 ± 0,06
кістки	11,4 ± 0,21	4,5 ± 0,03
сухожилки	2,2 ± 0,04	0,8 ± 0,01

При вивченні морфологічного складу туш найважчою за абсолютною і відносною до загальної маси туші вагою виявилася спинно-реброва частина, яка склала 72,7 кг, або 28,8%.

За оцінкою анатомічних частин туші істотно виділялася маса тазостегнової частини (71,5 кг) з самим високим виходом м'якуша (56,0 кг, або 22,2%).

У відрубках поперекова частина разом з пахвинною займала у загальній масі туші найменший відсоток (12,0%), або лише 30,2 кг, проте

вихід м'якуша у співвідношенні до кісток і сухожилків в межах анатомічної частини виявився досить високим і становив 82,1%.

Висновки. Враховуючи, що в Сумському регіоні яловичину нині отримують переважно від худоби молочних порід, більшість з яких відносяться до новостворених, встановлені результати досліджень свідчать про досить задовільні забійні та м'ясні якості бугайців української червоно-рябої молочної породи.

Список використаної літератури:

1. Батанов, С. Оценка качества мяса черно-пестрого скота / С. Батанов, О. Краснова, Е. Шахова // Молочное и мясное скотоводство. – 2009. – № 4. – С. 2-4.
2. Димчук, А. В. Хімічний склад м'яса бугайців подільського типу української чорно-рябої молочної породи / А. В. Димчук // Науковий вісник Львівського НУВМБТ імені С.З. Гжицького. – 2008. – Том 10. - № 2 (37). – Ч. 3. – С. 47-49.
3. Коростелев, А. Откормочные и убойные показатели бычков черно-пестрой породы / А. Коростелев // Молочное и мясное скотоводство. – 2009. - № 4. – С. 11-12.
4. Мельник, Ю. Вікові зміни морфологічного складу напівтуші різнопорідних бугайців / Ю. Мельник // Тваринництво України. – 2008. – № 6. – С. 7-15.
5. Методические рекомендации по оценке мясной продуктивности и качества мяса убойного скота. – Оренбург : ВНИИМС, 1984. – 58 с.
6. Москалюк, Б. В. Особливості росту і м'ясна продуктивність бугайців різних генотипів прикарпатського типу української червоно-рябої молочної породи / Б. В. Москалюк // Разведення і генетика тварин. – 2003. – Вип. 35. – С. 95-98.
7. Хмельничий, Л. М. Оцінка бугайців української чорно-рябої молочної породи за м'ясною продуктивністю та екстер'єром / Л. М. Хмельничий, А. М. Салогуб, І. О. Федорчаченко // Вісник Сумського

національного аграрного університету. Серія «Тваринництво». – 2011. – Вип. 7 (19). – С. 20-24.

8. Хмельничий, Л. М. Оцінка м'ясних та забійних якостей бугайців українських чорно-рябої та бу-рої молочних порід / Л. М. Хмельничий, А. М. Салогуб, І. О. Супрун // Науковий вісник національного університету біоресурсів і природокористування України. – К. – 2009. – Вип. 138. – С. 93-98.

9. Швагер, О. Оценка мясной продуктивности бычков разных генотипов / О. Швагер // Молочное и мясное скотоводство. – 2008. – № 4. – С. 18-20.

10. Шкурін, Г. Т. Забійні якості великої рогатої худоби / Г. Т. Шкурін, О. Г. Тимченко, Ю. В. Вдовиченко. – К.: Аграрна наука, 2002. – 50 с.

Лобода В. П. УБОЙНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА БЫЧКОВУКРАИНСКОЙ КРАСНО-ПЕСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ.

Приведены результаты исследований по изучению убойных и мясных качеств бычков украинской красно-пестрой молочной породы Сумского региона, выращенных до возраста 18 месяцев. Оценка результатов контрольного убоя показала достаточный уровень показателей предубойной живой массы (476,8 кг), массы парной туши (252,5 кг) и ее убойного выхода (53,0 %).

Ключевые слова: украинская красно-пестрая молочная порода, бычки, убойные и мясные качества.

Loboda V. P. FOR SLAUGHTER AND MEAT QUALITIES OF BULL-CALVES OF THE UKRAINIAN RED-AND-WHITE DAIRY BREED.

The results of researches are resulted on the study of for slaughter and meat qualities of bull-calves of the Ukrainian red-and-write dairy breed Sumy region, reared to age 18 months. The estimation of results of control slaughter rotined the sufficient level of indexes of for pre-slaughter living mass (476,8 kg), the masses of pair carcass (252,5 kg) and its for slaughter output (53,0 %).

Keywords: Ukrainian red-and-write dairy breed, bull-calves, for slaughter and meat qualities.

Дата надходження до редакції: 09.03.2015 р.

Рецензент: доктор с.-г. наук, професор Л. М. Хмельничий

УДК 636.4.033.082.31.4

ВІДТВОРНА ЗДАТНІСТЬ КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ ПОРОДИ П'ЄТРЕН НА ПІВДНІ УКРАЇНИ

В. О. Мельник, к.б.н., доцент,

О. О. Кравченко, к.с.-г.н.,

С. М. Галімов, к.с.-г.н., доцент,

О. О. Стародубець, к.с.-г.н.

Миколаївський національний аграрний університет

Представлені результати дослідів порівняння відтворної здатності кнурів-плідників породи п'єтрен різних селекцій. В господарствах півдня України було досліджено спермопродуктивність кнурів-плідників породи п'єтрен французької, німецької, угорської та датської селекції. Після проведення штучного осіменіння спермою кнурів свиноматок різних генотипів визначили основні показники відтворювальної якості, багатоплідність та запліднюваність. Встановлено, що кнури угорської та французької селекції, порівняно з кнурами німецької та датської мають кращі показники за спермопродуктивністю – 53,6-57,6 млрд. спермій, запліднювальною здатністю свиноматок – 84,8-85,2%, багатоплідністю – 9,8-10,1 поросят, а також виходу ділових порослят при відлученні – 90-91%.

Ключові слова: кнури-плідники, порода п'єтрен, спермопродуктивність, штучне осіменіння, відтворна здатність, відтворювальна якість.

Постановка проблеми. В сучасному сви-нарстві великого значення надають впровадженню промислового схрещування і гібридизації, як додаткового резерву збільшення виробництва свинарської продукції. Але незалежно від методу розведення відгодівельні і м'ясні якості приплоду залежать від м'ясних якостей плідників. Впровадження та застосування штучного осіменіння свиноматок дозволяє від одного кнура за рік одержати 600-800 спермодоз або осіменити 300-400 свиноматок і одержати 3-4 тис. порослят. Тому необхідно приділяти особливу увагу добору доб-

ре розвинених ремонтних кнурців, цілеспрямованому їх вирощуванню, привчанню і оцінці за власною продуктивністю [2, 4, 6].

Порода п'єтрен, яка створена в Бельгії одержала свою назву від назви селища провінції Брабант, але історія походження породи має декілька версій. Перші п'єтренські свині одержані в 1919-1920 рр., а спілка селекціонерів з породи п'єтрен створено у 1950 році. Порода п'єтрен завезена у Францію, Німеччину, Угорщину, Данію у 1955-1960 роках.

Свиней породи п'єтрен вперше на Україну