

ΛΌΓΟ

Σ

SZTUKA MYŚLI NAUKOWEJ

KOLEKCJA PRAC NAUKOWYCH

Z MATERIAŁAMI MIĘDZYNARODOWEJ NAUKOWO-PRAKTYCZNEJ KONFERENCJI

WIADOMOŚCI O POSTĘPIE NAUKOWYM I RZECZYWISTYCH BADANIACH NAUKOWYCH WSPÓŁCZESNOŚCI

17 CZERWCA 2019 ROK • KRAKÓW, POLSKA

TOM 3



ISBN 978-617-7171-80-4



ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ЄВРОПЕЙСЬКА НАУКОВА ПЛАТФОРМА»
ОО «ЕВРОПЕЙСКАЯ НАУЧНАЯ ПЛАТФОРМА» • NGO «EUROPEAN SCIENTIFIC PLATFORM»

ΛΟΓΟΣ

KOLEKCJA PRAC NAUKOWYCH

Z MATERIAŁAMI MIĘDZYNARODOWEJ
NAUKOWO-PRAKTYCZNEJ KONFERENCJI

**«WIADOMOŚCI O POSTĘPIE
NAUKOWYM I RZECZYWISTYCH
BADANIACH NAUKOWYCH
WSPÓŁCZESNOŚCI»**

17 CZERWCA 2019 ROK

TOM 3

Krakow • Polska

UDC 001(08)
W 65

W 65 **Wiadomości o postępie naukowym i rzeczywistych badaniach naukowych współczesności** : kolekcja prac naukowych «ΛΟΓΟΣ» z materiałami Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji, Kraków, 17 czerwca 2019 r. Kraków : OP «Europejska platforma naukowa», 2019. Tom 3. s. 104.

ISBN 978-617-7171-80-4

W referacie przedstawiono referaty i artykuły uczestników międzynarodowej konferencji naukowej i praktycznej «Wiadomości o postępie naukowym i rzeczywistych badaniach naukowych współczesności», która odbyła się w Krakowie, 17 czerwca 2019 r.

Kolekcja jest przeznaczona dla studentów, doktorantów, doktorantów, aplikantów, młodych profesjonalistów, nauczycieli, badaczy i innych zainteresowanych osób, a także do szerokiej gamy czytelników.

Opis bibliograficzny materiałów konferencyjnych jest rejestrowany w międzynarodowej bazie naukowo-matematycznej «Google Scholar».



UDC 001 (08)

© Zespół autorów konferencji, 2019
© Kolekcja prac naukowych «ΛΟΓΟΣ», 2019
© OP «Europejska platforma naukowa», 2019
ISBN 978-617-7171-80-4

Вівці мають тоншу вовну, переважно першого і другого сорту, вихід чистого волокна становить – 65-68% та, які добре пристосовані до місцевих умов, ефективно використовують природні угіддя Карпат, невибагливі, стійкі до хвороб.

Розроблені ресурсощадні технології скорочення втрат продукції вівчарства в процесах її виробництва і переробки.

Розроблена технологія виробництва та переробки овечого молока на сири та інші кисломолочні продукти в умовах фермерських господарств Буковини.

Удосконалена система мінерального живлення лактуючих корів в умовах Буковини. Добавка сульфату хрому сприяла підвищенню середньодобових надойв на 11,6 та 12,3 %.

Встановлено, що включення до раціону I та II дослідних груп сульфату хрому в 2-й місяць їх згодовування сприяє зростанню в крові активності каталази відповідно на 10,4 % ($p < 0,01$) та 8,4 % ($p < 0,05$) порівняно з тваринами контрольної групи.

Додавання до раціону корів дослідних груп добавок сульфату хрому сприяло вірогідному підвищенню активності АлАТ, АсАТ, концентрації тригліцеридів, Кальцію, Фосфору та незначному коливанню загального білка, лужної фосфатази, сечовини та холестеролу порівняно з тваринами контрольної групи.

Розроблений технологічний прийом з використанням кормової добавки, збагаченої сумішшю соняшникової та лляної олій в кількості 10 і 20 г, приводить до дозозалежного збільшення концентрації насичених і поліненасичених жирних кислот загальних ліпідів у тканинах черевця, грудей та голови медоносних бджіл I та II дослідних груп. При цьому в тканинах наведених вище бджіл зменшується вміст мононенасичених жирних кислот загальних ліпідів.

Зміни жирнокислотного складу тканин черевця, грудей та голови медоносних бджіл I та особливо II дослідних груп супроводжуються змінами відтворної здатності маток і медової продуктивності робочих бджіл. Зокрема у маток згадуваних груп зростає яйценосність на 14,4 та 23,4 %, а в робочих бджіл – медоносна продуктивність на 13,7 та 25,3 % відповідно.

Центр наукового забезпечення АПВ Чернівецької області здійснює науково-інформаційну політику держави в агропромисловому комплексі, переведення агроформувань на інноваційну модель розвитку та координує роботу з апробації та освоєння агропромисловим виробництвом інноваційних розробок станції.

В зв'язку з вище зазначеним, все поголів'я буковинського заводського типу української червоно-рябої породи худоби, створюваного буковинського зонального типу м'ясного сименталу, буковинського типу асканійської м'ясо - вовнової породи овець з кросбредною вовною, буковинського типу асканійської каракульської породи овець та української гірської карпатської породи овець є надбанням науковців – селекціонерів Буковини.

Науковцями Центру разом з спеціалістами Департаменту агропромислового розвитку Чернівецької облдержадміністрації розроблені науково-практичні та методичні рекомендації та 9 регіональних програм та концепцій розвитку провідних галузей сільського господарства області, які

затверджені Колегією Департаменту управління АПР та Вченою Радою Буковинської ДСГДС НААН.

На даний час науковці аграрники у галузі тваринництва області, впроваджуючи завершенні наукові розробки у виробництв, в господарствах різних форм власності отримують високі результати роботи. Тому, тісна дружба з науковцями, постійний пошук нового передового, дозволяє фахівцям та працівникам тваринництва регіону впевнено дивитися в завтрашній день.

Це сприятиме забезпеченню продовольчої безпеки регіону, стабілізації роботи підприємств переробленої галузі, розв'язання проблем зайнятості як сільського, так і міського населення та збільшенню його доходів, а отже, й підвищенню добробуту.

Список використаних джерел:

1. Калинка А. К. Сторінки історії науковців тваринників Буковини /А. К. Калинка // Матеріали 1У міжнародної науково - практичної конференції „ Зоотехнічна наука: історія, проблеми, перспективи” (22–23 травня 2014року). – Кам'янець - Подільський. –2014. – С. 20–21.
2. Калинка А.К., Клепач Д.В., Лесик О.Б., Шпак Л.В.Селекційний подарунок науковців м'ясним фермам Буковини / А.К. Калинка, Д.В. Клепач, О.Б. Лесик, Л.В. Шпак // V1 міжн. науково – практ. конф-ція „ Зоотехнічна наука: Історія, Проблеми, Перспективи” (26-27 травня 2016року) – Кам'янець -Подільський. – 2016 – С. 99.

ПОПУЛЯЦІЯ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ХУДОБИ В КАРПАТАХ

Науково-дослідна група:

канд. с.-г. наук, старший науковий співробітний Калинка Андрій Казимирович¹,
канд. с.-г. наук, старший науковий співробітний Лесик Оксана Богданівна¹,
канд. с.- г наук, провідний науковий співробітник Шпак Людмила Вадимівна²,
канд. с.-г. наук, доцент Казьмірук Лариса Василівна³

¹Буковинська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН

²Національна академія аграрних наук України

³Вінницький національний аграрний університет

Україна

В умовах фінансово-економічної кризи першочерговим завданням є розведення та вдосконалення спеціалізованих порід та типів м'ясної худоби, в тому числі буковинського зонального типу симентальської м'ясної породи, що створюється [1-3, 4, 6,15, 22-24, 28, 30], для отримання дешевої та якісної яловичини, що є найбільш актуальним в регіоні Українських Карпат.

Над вирішенням цих глобальних проблем багато років роботи працюють науковці - селекціонери Буковини у тісній співдружності з спеціалістами, як результат, вже створено масиви худоби буковинського зонального типу м'ясної худоби з високою енергією росту в усі фізіологічні періоди розвитку та підготовлено наукові матеріали до апробації селекційного досягнення в тваринництві [14-16, 31]. Ця перспективна нова популяція сименталів створена завдяки використанню чистопорідних бугаїв-плідників різної селекції

та різних ліній м'ясного напрямку продуктивності зарубіжної та вітчизняної селекції [5, 7, 8, 27].

Тому для заміни місцевої акліматизованої симентальської породи худоби в бік м'ясного напрямку було використано поглинальне схрещування, що призвело до повної заміни поголів'я сименталів на більш продуктивне, з високим генетичним м'ясним потенціалом, адоптованого до кліматичних зон Карпат [11, 9, 16, 20-21]. За результатами тривалої цілеспрямованої селекційно-племінної роботи вчених, селекціонерів-практиків та фахівців господарств різних форм власності, шляхом розведення худоби бажаного типу, за використанням класичного поглинального схрещування, створено продуктивний масив буковинського зонального типу в кількості 600-650 корів [2, 10, 18-19, 25-26].

Метою досліджень - висвітлення результатів роботи із створення нового типу м'ясної худоби в господарствах Карпатського регіону України.

Селекційну наукову роботу проводили із худобою м'ясного сименталу в господарствах різних форм власності Чернівецької та Івано-Франківської областей з добре налагодженим зоотехнічним і племінним обліком. Так здійснено нове дослідження з становлення, поширення та підвищення продуктивного потенціалу створеного буковинського зонального типу худоби з даними узагальненнями генетичної зумовленості його продуктивних ознак, сформовано висновок щодо доцільності розведення і використання як базової породи в регіоні [18].

Основну роль у створенні м'ясних сименталів худоби відіграли ведучі племінні заводи ДП ДГ (1998-2019 рр.), ДП «Рокитне» СТОВ «Авангард» (2004-2019 рр.) та племрепродуктори в ДСП «АФ «Гвіздівці» (2006-2012 рр.), репродуктори СВПК «Перемога» (2005-2019 рр.), ФГ СІМ «МЗІД «Гай» (2014-2017 рр.), ФГ «Іванківці (2018-2019рр.) СВК «Зоря» (2008-2019 рр.) Чернівецької та племрепродуктори ТОВ «АФ «Світанок» (2006-2014 рр.), ПФГ «Поточище» (2006-2019 рр.), ПАТ «Жуківська» (2008-2017 рр.), ФГ «Торо» (2017-2019рр.), ФГ «Заріччя» (2017-2019рр.) та ПАТ «Провесін» (2006-2012 рр.) Івано-Франківської областей.

Матеріали із вивчення господарсько-корисних особливостей одержаних помісей стали основою для розроблення методичних рекомендацій та програми виведення вітчизняного типу худоби з високою м'ясною продуктивністю та доброю пристосованістю до промислової технології виробництва яловичини в умовах передгірської зони Карпат. Відповідно до розробленої схеми схрещування робота була направлена на одержання молодняку із наступним їх розведенням „в собі”, які б відповідали параметрам, визначеним для даного типу худоби. Розробленим нами стандартом для створення даного масиву худоби передбачалося одержання тварин з чітко вираженою природною комолістю, червоною та палевою мастю різних відтінків, легкістю отелення, відтворювальною здатністю не менше 85%, живою масою бугаїв-плідників 750-850 кг, корів 550-650 кг, бугайців у 18-ти місячному віці – 500-550 кг, витрати кормів на 1 кг приросту 6,5-7,6 к. од., забійний вихід – 61,3%, що і було досягнуто.

Шляхом цілеспрямованого розведення худоби в базових та дочірніх господарствах різної форми власності Чернівецької та Івано-Франківської

областей де одержано новий вітчизняний м'ясний тип тварин з високою енергією росту (табл. 1).

Таблиця 1

Буковинська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН

Господарство	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Усього
ДП ДГ «Чернівецьке»	730	750	850	930	950	900	950	875
СВПК «Перемога»	650	750	780	800	800	850	830	851
ДП «Рокитне»	800	870	850	855	875	900	920	738
СІМ «МЗІД «Гай»	-	-	-	850	870	900	920	842
ПСП «АФ «Гвіздівці»	750	850	продано					
ПП «Колос -2»	-	870	900	850	830	800	830	857
ТОВ «АФ Світанок»	780	780	820	840	-	-	-	873
ПФГ «Поточище»	800	850	800	850	800	830	825	815
ФГ «Богдан»	-	-	850	850	-	-		850
В середньому	778	846	850	845	821			841

Результати проведених досліджень свідчать, що найвищі добові прирости молодняку м'ясного сименталу за ряд років були в ДП ДГ «Чернівецьке» – 875 г, що на 5,1-5,4% більше від показників інших господарств з розведення даного типу худоби. Добові прирости молодняку буковинського зонального типу на підсіди досягають 850 – 950г влітку, а за повний цикл вирощування 770 - 855г в господарствах зони Карпат.

Сформований масив м'ясного комолого сименталу худоби, який дуже цінний в племінному відношенні з високою енергією росту з наступними селекційними показниками: жива маса повновікових корів становить 545-650 кг, молочність за 210 днів – 196-225 кг, інтенсивність росту молодняку на відгодівлі 950-1150 г, маса туші бугайців у віці 18-24 місяців 265-275 кг, забійний вихід 60-61,2%.

Маточне поголів'я буковинського зонального типу худоби стада має добре розвинуті кінцівки, з достатньою вираженістю суглобами й сухожиллями, невеликі міцні ратиці з вкритим блискучим рогом. В подальшому селекція бажаного типу в племінному заводі ДП ДГ «Чернівецьке» буде проводитися в напрямку консолідації, використання наявного чистопородного маточного поголів'я з метою відтворення та розмноження тварин буковинського зонального типу для розведення в різних кліматичних зонах Українських Карпатах.

Результати досліджень з вивчення живої маси в господарствах різних форм власності Чернівецької області наведені в (табл. 2).

Дослідженнями визначено, що середня жива маса корів нового типу симентальської м'ясної породи становила 464–543 кг, а окремі корови досягали живої маси більше за 700-750 кг. Встановлено, що найбільше корів із живою масою 600 кг і більше припадає на стадо ДП ДГ «Чернівецьке» 40

голів, що на 18 голів (22,2%) більше за ПСП «АФ «Гвіздівці» та на 23 голови (35,2%) більше від ДП «Рокитне» СТОВ «Авангард».

Таблиця 2

Жива маса корів, кг

Господарства	Селекція	Вік					
		3		4		5 і старші	
		гп	кг	гол.	кг	гол.	Кг
ДПДГ «Чернівецьке»	А+К+Ав.	30	491	25	543	158	569
СВК «Україна»	Ав.	27	458	10	515	38	540
ДП «Рокитне» СТОВ «Авангард»	Ав.+К	8	456	13	500	110	511
СТОВ «Колосок-2»	Ав.	7	453	3	535	64	567
ТОВ «Джерело»	Ав.	12	463	15	501	62	524
СТОВ «Ім. О. Кобиланської»	А+Ав.	11	461	7	507	50	546
Всього		95	464	73	517	482	543

Примітка: Селекції: А (американська), К (канадська), А (австрійська).

В дослідженнях було вивчено основні економічні показники з розведення нового типу м'ясної худоби, які свідчать про стабільність і ріст їх в племзаводі ДП ДГ „Чернівецьке”. Дані свідчать, що собівартість виробництва яловичини в цьому господарстві в 2015 році становила 950 грн., що на 250 грн. (13,8%) більше ніж у 2018, що на зниження вплинуло здешевлення собівартості однієї кормової одиниці. Щороку в порівнянні з базисним відбувалося підвищення показника собівартості 1 ц продукції м'ясного скотарства. В ДПДГ „Чернівецьке” вартість кормів в структурі собівартості яловичини при пасовищному утриманні не перевищує 30 % проти 65% при стійловому утриманні. В господарстві одержано в середньому за 2018 р. добовий приріст за весь цикл вирощування – 850 г, в тому числі на пасовищах 900 -1050 г.

Таким чином, вже сформований за багаторічну селекційно-племінну роботу в Карпатському регіоні України високопродуктивний цінний масив худоби буковинського зонального типу симентальської м'ясної породи худоби, який характеризується наступними показниками: жива маса повновікових корів становить 545-650кг, молочність за 210 днів 196-225 кг, інтенсивність росту молодняку на підсисі 950-1150 г. та 800 – 900 г за повний цикл вирощування маса туші бугайців у віці 18-24 місяців 265- 275 кг, забійний вихід 60-61,2 % з витратами корму на 1 кг приросту 7,5 – 8,1 к. од. та економічна ефективність за рахунок ефекту селекції становить 903,3 тис. грн., а виручка від продажу за одну голову – 1358 грн.

Список використаних джерел:

1. Березівський П. С. Стратегічні пріоритети розвитку м'ясного скотарства / П. С. Березівський // Сталій розвиток економіки : всеукраїнський науково-виробничий журнал. - 2011. – № 6. – С. 166.
2. Буркат В. П. До розробки концепції створення галузі м'ясного скотарства в Україні / В. П. Буркат // Тваринництво України. – 1995. - № 7. – С. 1-2.
3. Василець О. С. Економічна ефективність вирощування помісного молодняку на яловичину в сільськогосподарських підприємствах : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. екон. наук : спец. 08.00.04 „Економіка та управління підприємствами” / О. С. Василець. – Х., 2012. – 20 с.

4. Васильєва Ю. О. Обґрунтування ефективності використання симентальської худоби різних виробничих типів: дис. ... канд. с.-г. наук :
5. 06.02.04 / Васильєва Юлія Олександрівна. – Х., 2007. – 157 с. (ХДЗВА).
6. Вдовиченко Ю. М'ясна продуктивність бичків різних типів симентальської породи в умовах передгір'я Карпат / Ю. Вдовиченко, А.
7. Калинка, Л. Шпак // Тваринництво України. – 2004. – № 11. – С. 11-14.
5. Вдовиченко Ю. В. Проблемні питання розвитку галузі м'ясного скотарства та селекції м'ясних порід великої рогатої худоби / Ю. В. Вдовиченко, Л. О. Омельченко, Л. В. Шпак // Науковий вісн. „Асканія-Нова”. – 2012. – Вип. 5. – С. 29–43.
6. Вдовиченко Ю. М'ясна продуктивність бичків /Ю. Вдовиченко, Л. Шпак, А. Калинка // „Сучасні аспекти селекції і насінництва кукурудзи, традиції та перспективи” Міжнар. наук.-прак. конф 10- верес. 2015р. – м. Чернівці. 2015. – С. 61-74.
7. Горин А. В. Некоторые пути повышения воспроизводства в стадах мясного направления продуктивности : дис. ... канд. с.-х. наук: 06.02.04 / Горин Александр Владимирович. – Х., 1984. – 172 с.
8. Ефективність розведення м'ясного комолого сименталу в Карпатському регіоні Буковини / А. К. Калинка [та ін.] // *Матеріали VI Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів. Присвячене “Агропромисловому виробництву України – стан та перспективи розвитку”*. Науковий збірник „ Вісник Степу” № 7. м. Кіровоград. “ КОД “, 2010. – (25 - 26 березня). С. 209 – 213.
9. Калинка А. К. Сучасне м'ясне скотарство Буковини / А. К. Калинка, В. С. Драб // Тваринництво України. - 2009. - № 5. - С. – 14.
10. Калинка А. К. Интенсивное выращивание молодняка крупного
11. рогатого скота в условиях передгорья Карпат / Калинка А. К., Шпак Л. В. // Зоотехния. - 2008. - № 2. - С. 19-23.
12. Калинка А. К. Вирощування бичків в умовах Західного регіону при годівлі на раціонах з високим рівнем енергії / А. К. Калинка, Л. В. Шпак //
13. Вісник аграрної науки. - 2009. - № 8. - С. 36-39.
14. Калинка А. К. Відгодівельні та забійні якості молодняка великої
15. рогатої худоби при вирощуванні у передгірній зоні Карпат / А. К. Калинка, Л. В. Шпак // Вісник аграрної науки. – 2009. - № 9. - С. 40-46.
16. Калинка А. К. Нове у селекції тварин: селекційне досягнення у м'ясному скотарстві для ферм регіону Буковини / А. К. Калинка // Ефективне тваринництво. – 2012. – № 8. – С. 13–18.
17. Кайдулина А. А. Формирование мясной продуктивности бычков в зависимости от их породной принадлежности / А. А. Кайдулина, Л. Ф. Григорян // Молочное и мясное скотоводство. – 2010. – № 12. – С. 17–19.
18. Медведев А. Ю. Розробка методики комплексної оцінки технології
19. виробництва яловичини / А. Ю. Медведев // Науковий вісник Луганського
20. НАУ. Серія „Сільськогосподарські науки”. – 2013. – № 45. – С. 141-144.
21. Перепрофілювання господарств і ферм на м'ясне скотарство (рекомандації) / Г. Т. Шурун [та ін.]. – К. : Видавництво Нива, 1995. – 31 с.
22. Плохинский Н. А. Руководство по биометрии для зоотехников / Н. А. Плохинский. – М. : Колос, 1969. – 256 с.
18. Основні віхи створення м'ясного комолого типу сименталу нової генерації в Карпатському регіоні України / Г. В. Дроник [та ін.] // „Сучасні аспекти селекції і насінництва кукурудзи, традиції та перспективи”. Міжнар. наук.-прак. конф. 10-верес. 2015р. м. Чернівці –2015. – С. 51-54.
19. Почукалін А. Є. Селекційний процес у м'ясному скотарстві / А. Є. Почукалін // Розведення і генетика тварин. – 2010. - № 44. – С. 161-164

PUBLIKACJA NAUKOWA

ΛΟΓΟΣ

KOLEKCJA PRAC NAUKOWYCH

Z MATERIAŁAMI MIĘDZYNARODOWEJ
NAUKOWO-PRAKTYCZNEJ KONFERENCJI

**«WIADOMOŚCI O POSTĘPIE NAUKOWYM I
RZECZYWISTYCH BADANIACH NAUKOWYCH
WSPÓŁCZESNOŚCI»**

17 czerwca 2019 rok • Krakow, Polska

TOM 3

Ukraiński, rosyjski, niemiecki, angielski i polski

*Materiały są drukowane w brzmieniu autora
Komitet organizacyjny nie zawsze podziela stanowisko autorów
Za dokładność tego materiału, autorzy ponoszą odpowiedzialność*

Podpisano do publikacji w dniu 17.06.2019. Format 60×84/16.

Przesunięcie papieru. Font Arial. Druk cyfrowy.

Arkusze warunkowa wydrukowana: 6,04.

Wydrukowano z gotowego oryginalnego układu.

Dane kontaktowe Komitetu Organizacyjnego:

21037, Ukraina, Winnica, ul. Zodchih, 18, biuro 81

OP «Europejska platforma naukowa»

Telefony: +38 098 1948380; + 38 098 1956755

E-mail: info@ukrlogos.in.ua

www.ukrlogos.in.ua

Wydawca materiałów drukowanych: Drukarnia PE Gulyaeva V.M.
08700, Ukraina, Obukhov, ul. Malyshka, 5. E-mail: info@drukaryk.com
Certyfikat przedmiotu działalności wydawniczej: ДК № 3909 z 02.11.2010.