



EUROPEAN
SCIENTIFIC
PLATFORM

ΛΟΓΟΣ

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

WITH PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

**«THEORETICAL AND EMPIRICAL
SCIENTIFIC RESEARCH: CONCEPT
AND TRENDS»**

JULY 24, 2020

VOLUME 1

Oxford • United Kingdom



*Chairman of the Organizing Committee: Holdenblat M.
Deputy Chairman of the Organizing Committee: Patel A.*

*Responsible for the layout: Kazmina N.
Responsible designer: Bondarenko I.*

T 44 Theoretical and empirical scientific research: concept and trends: Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the International Scientific and Practical Conference (Vol. 1), July 24, 2020. Oxford, United Kingdom: Oxford Sciences Ltd. & European Scientific Platform.

ISBN 978-1-5272-5968-3
DOI 10.36074/24.07.2020.v1

Papers of participants of the International Multidisciplinary Scientific and Practical Conference «Theoretical and empirical scientific research: concept and trends», held in Oxford, July 24, 2020, are presented in the collection of scientific papers.



The conference is included in the catalog of International Scientific Conferences; approved by ResearchBib and UKRISTEI (Certificate № 302 dated 18 May 2020); certified by Euro Science Certification Group (Certificate № 22167 dated 19 June 2020).

Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0).



Bibliographic descriptions of the conference proceedings are indexed by CrossRef, ORCID, Google Scholar, ResearchGate, OpenAIRE and OUCI.

UDC 001 (08)

© Participants of the conference, 2020
© Oxford Sciences Ltd., 2020
© European Scientific Platform, 2020

ISBN 978-1-5272-5968-3

ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВ <small>[in Ukrainian]</small> FINANCIAL SUPPORT FOR INVESTMENT ACTIVITIES OF ENTERPRISES	
Бондар Ю.А., Продкун В.М.	97
ФОРМУВАННЯ ПРОМІЖНОЇ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ ЗА МСФЗ <small>[in Ukrainian]</small> FORMATION OF INTERIM FINANCIAL STATEMENTS ACCORDING TO IFRS	
Косташ Т.В.	98

SECTION II. AGRICULTURAL SCIENCES

BIOLOGICAL EFFICACY OF FUNGICIDES AGAINST FUSARIUM WILT IN FIELD CONDITIONS OF HOT PEPPER	
Sadikova S.	100
EFFECTIVE FIGHTING AGAINST PESTS IN THE CUCUMBER PLANT IN GREENHOUSE CONDITIONS	
Nuralieva D.	102
THE ROLE OF SOYBEAN CULTIVATION IN INCREASING SOIL FERTILITY Research group:	
Negmatova S., Namozov F., Kholiqov A., Karayev G.	105
ВИРОБНИЦТВО ДОДАТКОВОЇ ПРОДУКЦІЇ ВІВЧАРСТВА <small>[in Ukrainian]</small> PRODUCTION OF ADDITIONAL PRODUCTS OF SHEEP	
Папакіна Н.С.	108
ЕКОЛОГІЗАЦІЯ СИСТЕМ УДОБРЕННЯ В СУЧАСНОМУ ЗЕМЛЕРОБСТВІ <small>[in Ukrainian]</small> ECOLOGIZATION OF FERTILIZATION SYSTEMS IN MODERN AGRICULTURE	
Бомба М.Я., Бомба М.І.	110
ІННОВАЦІЇ З БІОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ РОСЛИН <small>[in Ukrainian]</small> INNOVATIONS IN BIOLOGICAL PLANT PROTECTION	
Круть М.В.	112
ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ПОРОДИ ОВЕЦЬ <small>[in Ukrainian]</small> RATIONALE FOR CHOOSING A SHEEP BREED	
Мамедов С.М.	116

SECTION III. PUBLIC ADMINISTRATION AND ECOLOGY

ENVIRONMENTAL LAW IN UKRAINE	
Kuzmenko V., Kuzmenko A., Kashyryna I.	119
SOCIAL CAPITAL AND THE PROBLEM OF ITS MEASUREMENT IN THE CONTEXT OF SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT	
Kapitanets S.	120

[4] Yornatova D, Ergasheva X. (2014). Soyaning savzovat navlari. O'zbekiston qishloq xo'jaligi jumali №5. Toshkent. 36 b.

[5] Xalikov, B. M. & Negmatova, S. T. (2020). Mosh. Monografiya. Toshkent. 190 b.

DOI 10.36074/24.07.2020.v1.40

ВИРОБНИЦТВО ДОДАТКОВОЇ ПРОДУКЦІЇ ВІВЧАРСТВА

ORCID ID: 0000-0002-7067-7020

Папакіна Наталія Сергіївна

канд. с.-г. наук, доцент кафедри генетики та розведення
сільськогосподарських тварин ім.В.П.Коваленка
ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

УКРАЇНА

За даними статистичного обліку чисельність овець і кіз у 2005 становило 1814 тис.голів [1], а у 2020 році – 1210 тис.голів [2], тобто скорочення становило понад 44%. Також за останні п'ятнадцять років відбулось скорочення виробництва м'яса баранини у 23,6 разів. Вказане скорочення визначається низькою економічних і технологічних проблеми, розв'язання яких є необхідною умовою виведення його на рівень конкурентоспроможності.

До кінця минулого століття економіка галузі вівчарства базувалась на виробництві вовни, її частка в загальній вартості продукції сягала 70-80%. Цьому сприяли відносно високі закупівельні ціни на вовну і стійкий попит переробної промисловості. В.М.Туринський [3] вважає, що сучасне зниження виробництва продукції вівчарства в Україні – це наслідок неповного використання генетичного потенціалу овець перспективних напрямів продуктивності, недостатнього селекційного, технологічного і технічного забезпечення галузі вівчарства, особливо на невеликих вівцефермах, недосконалість процесів відтворення і вирощування здорового молодняку, інтенсивної відгодівлі ягнят, машинного доїння овець та переробки молока, швидкісного стриження, слабка розробка недосконала первинна обробка та відсутність поглибленої переробки вовни у конкурентоспроможні вироби [3].

У зв'язку з цим особливо актуальні розробки: нових технологічних прийомів відтворення овець, ресурсозберігаючих технологій вирощування та відгодівлі молодняку, машинного доїння і переробки молока, сучасних технологій первинної обробки та поглибленої переробки вовни, системи організаційно-економічних заходів та селекційно-технологічних рішень формування перспективних напрямів продуктивності у галузі вівчарства [1].

Підвищення ефективності галузі вівчарства залежить від збільшення кількості та якості не тільки вовни, баранини, а й овечого молока, яке є повноцінним продуктом харчування.

За останні роки різко зріс попит у населення на молочну продукцію вівчарства і козівництва, у тому числі на бринзу. Молоко овець є повноцінним продуктом харчування, який відрізняється цінними дієтичними властивостями та добре засвоюється. Залежно від умов годівлі та утримання, а також тривалості лактації молоко овець містить, у %: води – 82,1; жирів – 6,7; білків –

5,8; цукрі – 4,6 за зольних речовин – 0,8. Натуральне високоякісне молоко є сировиною для виробництва всіляких по своєму складу і властивостям молочних продуктів, у тому числі і сиру.

Молочну продуктивність овець попередньо оцінюють за даними абсолютних простів молодяку на підсисі, із розрахунку витрат 5кг незбираного молока на 1 кг приросту живої маси. Практично доїння овець відбувається в ручну, відповідно до технології та з дотриманням санітарно-гігієнічних норм.

В країнах колишнього СНГ широко використовують для виробництва молока овець каракульської, тушинської, мезихської, балхаської, цигайської, та інших порід. Склалося так, що тонкорунних та напівтонкорунних овець, а також романовської породи традиційно не доять, водночас молочна продуктивність овець, яка залежить від породи [4], дозволяє рекомендувати використання тонкорунних овець у даному напрямку.

Для тонкорунних порід овець, до яких відноситься асканійська тонкорунна порода овець, середньодобовий надій молока становить 1,2-1,5кг в першу половину та 1,0-0,8кг молока у другу половину лактації. Молочність вівцематок з двом ягнятами на 20-25% вище молочності вівцематок, які мають одне ягня.

Ми пропонуємо провадити доїння весь період лактації для вівцематок які втратили ягнят, їх кількість не перевищує 10-12% від об'ягнених тобто 80-100 голів від 1000. Молочність вівцематки становить 80кг.

Таки обсяги виробництва овечого молока дозволяють впровадити виробництво сирів без залучення великих капіталовкладень. Однак необхідно визначити із технологією доїння. Одночасно впровадження відлучення ягнят у віці 3-х місяців дозволить збільшити обсяги виробництва молока не менш ніж у 4-ри рази, за умови впровадження додаткових кормів для вівцематок та ягнят, що потребує певних капіталовкладень.

Овече молоко використовується переважно для виготовлення бринзи. Витрати овечого молока на виробництво бринзи майже в два рази менші ніж коров'ячого. Враховуючи попит на цей вид продукції, але не на розсілну, а на свіжу малосільну бринзу і необхідність підвищення ефективності ведення галузі вівчарства за рахунок використання високоякісного молока використовували удосконалену технологію виробництва бринзи з овечого молока з метою підвищення її смакових якостей, зменшення трудоемкості технологічного процесу, зменшення витрат сировини і грошових коштів на її виробництво.

Необхідний комплект обладнання вже розроблений науковцями Інституту Тваринництва степових районів «Асканія-Нова», та безпосередньо Ничміловим Володимиром Миколайовичем, та може бути зібраний в умовах підприємства у окремому приміщенні [4].

В нинішніх умовах господарства галузь вівчарства залишається однією з перспективних для розвитку з позиції підвищення ефективного використання землі, рівня зайнятості населення, забезпечення переробної та легкої промисловості незамінною сировиною (вовна, овчина, каракуль, смушки, шкіра) та продуктами харчування (м'ясо, молоко, бринза тощо).

Розвиток галузі тонкорунного вівчарства в Україні потребує значного поліпшення генофонду. Стабільно низькі закупівельні ціни на вовну в світі та Україні зокрема і підвищення їх на баранину спрямовує селекційну роботу з вівцями таврійського типу на більш повне використання біологічного потенціалу їх м'ясної продуктивності.

Для збереження галузі та підвищення її рентабельності необхідні не традиційні екстенсивні методи, а нові мало витратні технології та технічні засоби для виробництва і переробки овечого молока, яке при цьому скорочують втрати пролукції

Список використаних джерел:

- [1] Ukrstat.org - публікація документів Державної Служби Статистики України (2006) Вилучено з http://ukrstat.org/operativ/operativ2006/sg/pok/pok_u/pok1106_u.html
- [2] Укрінформ (2015) Вилучено з <https://www.ukrinform.ua/uk/bis-ecconomy/2857755-v-ukraini-skorocuetse-rogoliva-bilsosti-vidiv-silgospvarin.html>
- [3] Туринський, В.М. (2005) *Обґрунтування і розробка системи технологічних рішень та способів виробництва продукції вітчарства*: (автореф. дис. д-ра с.-г. наук) Національний аграрний ун-т, Київ, Україна.
- [4] Вдовиченко, Ю.В., Нежлукченко, Т.І. & Вороненко, В.І. (2017) *Вітчарство України*. (2-е вид.) Київ: Аграрна наука

DOI 10.36074/24.07.2020.v1.41

ЕКОЛОГІЗАЦІЯ СИСТЕМ УДОБРЕННЯ В СУЧАСНОМУ ЗЕМЛРОБСТВІ

ORCID ID: 0000-0001-7865-2111

Бомба Мирослав Ярославович

д-р с.-г. наук, професор, завідувач кафедри харчових технологій і ресторанної справи
Львівський інститут економіки і туризму

ORCID ID: 0000-0001-7753-4885

Бомба Маргарита Іванівна

канд. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри технологій у рослинництві
Львівський національний аграрний університет

УКРАЇНА

У сучасній системі землеробства чільне місце відводиться збалансованому удобренню культур у полях сівозміни як найбільш вагому чиннику збереження та відтворення родючості ґрунтів, що в кінцевому результаті позитивно позначається на формуванні врожаю культурних рослин, якості продукції рослинництва та охороні навколишнього природного середовища.

Актуальність проблеми зростає у зв'язку з утворенням вузькоспеціалізованих господарств, які не завжди повною мірою здатні забезпечити наявні ґрунти поживними речовинами та охороняти довкілля.

В Україні ситуація склалася так, що на сьогоднішній день є низка господарств, які спеціалізуються виключно на вирощуванні сільськогосподарських культур, не утримуючи великої рогатої худоби, коней, овець, свиней та інших тварин, використовуючи у значних обсягах засоби хімізації. Інша, навпаки, спеціалізується у свинарстві, вівчарстві, птахівництві тощо. За такого підходу досить часто порушується баланс поживних речовин, особливо за обмеженого використання органічних добрив, що в кінцевому результаті негативно позначається на показниках родючості, зниженні біологічної активності ґрунтів і забрудненні навколишнього природного середовища.

Тому система удобрення в полях сівозміни повинна зазнавати коригування, враховуючи типи господарств (великі агроформування, фермерські та подвірні селянські господарства), їх спеціалізацію, можливості та ін.

У зв'язку з окресленою проблемою для господарств, що спеціалізуються виключно в рослинницькій галузі, які у більшості випадків застосовують мінеральну систему удобрення, доцільно розширювати площі під бобовими