

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
ДУ «НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ВИЩОЇ ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ»**



МАТЕРІАЛИ

**Всеукраїнської науково-практичної конференції
здобувачів вищої освіти**

«МОЛОДЬ – АГРАРНИЙ НАУЦІ ВІРОБНИЦТВУ»

**Новітні технології виробництва та переробки продукції
тваринництва, харчові технології**

14 квітня 2023 року

Біла Церква
2023

УДК 378-053.6:63:001:637:664(063)

Молодь – аграрній науці і виробництву. Новітні технології виробництва та переробки продукції тваринництва, харчові технології: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти (Біла Церква, 14 квітня 2023 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2023. – 89 с.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р. екон. наук, професор.

Варченко О.М., д-р. екон. наук, професор.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук, професор.

Зубченко В.В., канд. екон. наук, доцент.

Чернюк С.В., канд. с.-г. наук, доцент.

Фесенко В.Ф., канд. с.-г. наук, доцент.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук, доцент.

Куманська Ю.О., канд. с.-г. наук, доцент.

Відповідальна за випуск – **Олешко О.Г.**, канд. с.-г. наук.

До збірника ввійшли матеріали і тези доповідей, подані учасниками Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти «Молодь – аграрній науці і виробництву» (14 квітня 2023 року, Білоцерківський національний аграрний університет) до Організаційного комітету. Тексти публікуються в авторській редакції. За науковий зміст і якість поданих матеріалів відповідають автори.

Ел. адреса: <https://science.btsau.edu.ua/taxonomy/term/34>

©БНАУ

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Батюх И.П. Племенная работа с бурым карпатским скотом. Государственная племенная книга крупного рогатого скота бурой карпатской породы. Киев: Урожай, 1983. Т. 6. С. 7–10.
2. Войтенко С.Л., Порзун М.Г., Сидоренко О.В., Ільницька Т.Є. Генетичні ресурси сільськогосподарських тварин України на початку третього тисячоліття. Розведення і генетика тварин: міжвід. темат. наук. зб. Київ, 2019. Вип. 58. С. 110–119.
3. Вороненко В.І., Омельченко Л.О., Фурса Н.М., Макаруч Р.М. Збереження генофонду сірої української породи великої рогатої худоби. Науковий вісник «Асканія-Нова». 2011. Вип. 4. С. 73–83.
4. Лади́ка В.І., Скляренко Ю.І., Павленко Ю.М. Перспективи збереження лебединської породи. Розведення і генетика тварин: міжвід. темат. наук. зб. Київ, 2018. Вип. 55. С. 225–235.
5. Полупан Ю.П., Басовський Д.М., Резникова Н.Л., Резникова Ю.М. Проблема збереження біологічного різноманіття генетичних ресурсів сільськогосподарських тварин. Розведення і генетика тварин: міжвід. темат. наук. зб. Київ, 2017. Вип. 54. С. 200–208.
6. Почукалін А.Є., Прийма С.В. Селекційне надбання молочного скотарства України – українська білоголова порода. Розведення і генетика тварин: міжвід. темат. наук. зб. Київ, 2022. Вип. 64. С. 179–200.
7. Почукалін А.Є., Прийма С.В., Різун О.В. Селекційне надбання молочно-м'ясного скотарства України – бура карпатська порода. Розведення і генетика тварин: міжвід. темат. наук. зб. Київ, 2019. Вип. 58. С. 137–159.
8. Про племінну справу у тваринництві: Закон України 3691-ХІІ. Відомості Верховної Ради України (ВВР). 1994. № 2. С. 7. Поточна редакція від 01.01.2016 р.
9. Резникова Н. Л. Зниклі породи сільськогосподарських тварин України. Розведення і генетика тварин: міжвід. темат. наук. зб. Київ, 2022. Вип. 64. С. 201–219.
10. Резникова Н.Л., Сливка І.М. Особливості сиру, виготовленого з молока бурої карпатської худоби. Розведення і генетика тварин: міжвід. темат. наук. зб. Київ, 2021. Вип. 61. С. 216–225.
11. Харчук І.Т. Про особливості породи і необхідність збереження її генофонду. Теория и практика племенного дела в животноводстве. Харьков, 1996. 57 с.

УДК 613.2:159.934

ГРЕБЕЛЬНИК Б.Ю., ЧОПЕНКО О.В., студентки
Науковий керівник – **ЗАГОРУЙ Л.П.,** канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

АНАЛІЗ ХАРЧОВОЇ ПОВЕДІНКИ СТУДЕНТІВ

Проаналізовано раціон харчування студентів відповідно норм харчування. Виявлено невідповідність співвідношення вмісту білків, вуглеводів, жирів рекомендованим нормам та недостачу вуглеводів. Простежено харчові звички студентів. Запропоновано рекомендації щодо їх удосконалення.

Ключові слова: норми харчування; раціон харчування; вміст білків, жирів, вуглеводів.

Харчування відіграє важливу роль у життєдіяльності людини. Відомо, що 40–45 % чинників, що впливають на наше здоров'я, обумовлені саме харчовими звичками. Харчування – основна фізіологічна потреба людського організму. І має пряий вплив на його основні функції: розвиток, імунітет, працездатність, відтворення, самовираження.

Харчова поведінка населення залежить від вікової категорії, способу та умов життя і праці, традицій у родині, країні. Водночас структура харчування зазнала значних змін у зв'язку з розвитком аграрної та харчової галузей. Розвиток першої привів до зменшення біологічної цінності рослинної сировини, другої – до виникнення рафінованих продуктів, збіднених на цінні речовини [1, 2].

Все це вимагає ретельного підходу до створення раціонів харчування. Необхідно враховувати змінні фактори сьогодення, а також особливості харчування різних категорій населення.

Метою роботи було проаналізувати раціон студентів щодо його відповідності загальноприйнятим нормам харчування.

Робота була проведена в рамках діяльності науково-технічного гуртка «Харчовик» кафедри харчових технологій і технологій переробки продукції тваринництва БНАУ.

Дослідження проводилися у віковій групі 18-20 років серед студенток. Кількість респондентів – 25.

Для здійснення роботи було проведено аналіз цілоденного раціону відповідно норм фізіологічних потреб [3].

Вік студентів та спосіб їх життєдіяльності обумовлюють наступні особливості:

- продовження процесів росту;
- значні розумові навантаження;
- вплив на нервово-психічну систему;
- надвисоке навантаження на зір.

Тому необхідними є 3-4 разове харчування, гарячі страви зранку і ввечері, повноцінний обід [4].

Проведений аналіз харчової поведінки студентів виявив, що 3-4 разового харчування дотримуються 7–11,0 % студентів; триразового – 44,2–63,4 %; дворазового – 21,6–47,8 %. Відтак виявлено присутність практично у всіх раціонах перекусів. Це відноситься до харчових звичок. Звісно можна спробувати їх викоринити з режиму дня, але краще використати. Доцільно перетворити ці перекуси в повноцінні прийоми їжі, «легалізувати» їх. Застосувати для цього біологічно повноцінну їжу.

Згідно фізіологічних норм харчування дана категорія осіб повинна щодня отримувати 55 г білків, в тому числі 30 – тваринного походження; 320 г вуглеводів та 56 г жирів. Аналіз харчування студентів виявив надлишковий вміст у раціоні білків – 105,2–117,1 %. Причому надлишок спостерігався і у споживанні тваринних білків – понад 108 %. Рівень споживання вуглеводів знижений – 66,7–84,3%. Присутність жирів у раціонах дуже коливалася і становила 102,4–133,6 %.

Співвідношення середніх значень вмісту білків, жирів вуглеводів складає 1:1,08:3,94 за оптимального 1:1,02:5,81. Отримані дані наглядно показують недостачу вуглеводів у щоденному харчуванні.

Доцільним є збагачення раціону цими нутрієнтами. Рекомендовано здійснити модифікацію за рахунок збільшення кількості у раціоні овочів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Банковська Наталія Володимирівна. Гігієнічна оцінка стану фактичного харчування дорослого населення України та наукове обґрунтування шляхів його оптимізації: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук: 14.02.01 К.: Нац. мед. ун-т ім. ОО Богомольця, 2008. 24 с.
2. Сімахіна, Г. О., Науменко, Н. В. (2016). Харчування як основний чинник збереження стану здоров'я населення. *Проблеми старення и долголетия*. 2016. 25, № 2. С. 204-214.
3. Зубар Н.М., Руть Ю.В., Булгакова М.К. Фізіологія харчування: практикум. К.: «Центр учбової літератури», 2013. 208 с.
4. (2010). Гігієнічні аспекти харчування населення України / Ципріяні В. І., Велика Н. В., Аністратенко Т. І., Банковська Н. В. *Медицина наука України*. 2010. №1. С. 76-83.

УДК: 636.2.034

ГРИГОРОВИЧ Я.О., магістрант

Науковий керівник – **ЛІСКОВИЧ В.А.**, канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ТРИВАЛІСТЬ ПРОДУКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ КОРІВ ЗА БЕЗПРИВ'ЯЗНО-БОКСОВОГО УТРИМАННЯ

Анотація. Виявлено зв'язок тривалості господарського використання з довічним надоем, довічним умістом жиру в молоці, середньою тривалістю лактації.

Ключові слова: надій, молочна продуктивність, промислова технологія, довічна продуктивність, тривалість використання.

Питання продуктивного використання високопродуктивних корів дуже гостро постало з часу завезення голштинської худоби, оскільки із зростанням молочної продуктивності корів, строки зменшилися до 2,7–3,5 лактації [3, с. 17].

ЗМІСТ

Батир Є.П., Кравченко І.І. Розгляд переваг та недоліків утримання кролів у ямах.....	3
Бондаренко Є.В., Кравченко І.І. Основні положення підготовки бджолосімей до зимівлі.....	4
Возна О.С., Черногор Д.А., Поліщук Н.В., Старовойтова А.А. Дослідження впливу відсутності лактози на якісні показники молочних продуктів.....	6
Герман Н.С., Титаренко І.В. Ефективність вирощування бройлерів, сортованих за живою масою.....	7
Главацький Є.Д., Мерзлова Г.В. Оцінка технології житньо-пшеничного хліба на заквасці.....	9
Головченко Т.О., Каркач П.М. Збереженість курчат-бройлерів як один із основних елементів підвищення рентабельності виробництва.....	10
Гончар В.В., Ставецька Р.В. Збереження та ефективне використання зникаючих порід великої рогатої худоби в Україні.....	12
Гребельник Б.Ю., Чопенко О.В., Загоруй Л.П. Аналіз харчової поведінки студентів.....	14
Григорович Я.О., Ліскович В.А. Тривалість продуктивного використання корів за безприв'язно-боксового утримання.....	15
Гуменюк Ю.О., Лябах А.О., Гребельник О.П. Порівняльний аналіз цілей підприємств харчової промисловості відповідно до концепції сталого розвитку.....	17
Загородня А.С., Роль Н.В. Використання антисептиків у виробництві замороженої риби.....	19
Зінов'єв Д.В., Недашківська Н.В. Показники якості кетчупів.....	21
Зубенко О., Поліщук С.А. Вплив бензопірену на організм людини.....	22
Калімаєва І.О., Фесенко В.Ф. Аналіз технології виробництва продукції свинарства в СТОВ «Полісся» та її переробки в ПП«Ужва» Житомирської області.....	24
Кіссєва Д.В., Клопенко Н.І. Проблема збереження генофонду сірої української породи великої рогатої худоби.....	26
Кокоцинський В.Ю., Мотронюк Н.І. Сир та сироваріння.....	28
Комісарчук І. Л., Слюсаренко С.В. Роль процесу гомогенізації молочної сировини в забезпеченні ефективності технології виробництва м'яких сирів.....	30
Корнієнко Д.М., Поліщук В.М. Наночастинки: загальна характеристика, застосування.....	31
Константинова О.Ю., Поліщук В.М. Ціанідна кислота: застосування у промисловості, токсична дія та ознаки отруєння.....	33
Куришко Д.В., Борщ О.В. Сучасна технологія роздавання кормосумішей для великої рогатої худоби.....	34
Лакатош Т.Ф., Курченко Р.В., Король А.П. Доїння корів у різних доїльних залах.....	35
Ліповцов О.В., Білий В.Ю. Вплив карбонату калію та лимонної кислоти на показники якості виробів макаронних.....	37
Ломакович А.А., Титарьова О.М. Фітобіотики у свинарстві.....	38
Майдебура А.А., Ліскович В.А. Особливості використання коней у господарствах усіх форм власності.....	40
Мидловець Т.П., Гребельник О.П. Порівняльний аналіз рекомендованих «тарілок здорового харчування» світу.....	42
Павлік Д.О., Малина В.В. Результати дослідження впливу препарату «Ферамін» на продуктивні якості молодняка свиней.....	44
Поліщук Ю.Р., Ставецька Р.В. Характеристика яєць перепелів японської та англійської білої порід.....	46
Постоюк М.Р., Бабенко О.І. Біологічна характеристика та особливості розведення шиншил.....	48
Потеряйко А.Ю., Клопенко Н.І. Відтворні та продуктивні особливості порід кролів-велетнів.....	50
Поліщук С.П., Бондаренко Л.В. Стрес у домашніх тварин в умовах воєнного стану.....	53
Полянська А., Поліщук С.А. Фенольні сполуки: користь та шкода.....	55
Поліщук П.В., Поліщук В.М. Вміст хлорофілів і каротиноїдів у листках злакових і бобових рослин.....	56
Семененко Р.О., Недашківський В.М. Фактори, які впливають на мрамуровість м'яса.....	57
Сергійко А., Калініна Г.П. Проблеми виявлення фальсифікації молочних продуктів.....	59
Сидоренко М.А., Качан А.Д. Якісні показники м'ясних напівфабрикатів залежно від виду сировини.....	60
Собчук О. С., Бомко В.С. Ефективність використання в раціонах кролів протеїнату цинку.....	62
Таран Є.С., Чернявський О.О. Продуктивність молодняка свиней за згодовування кормових добавок.....	64

Терещенко К.П., Арутюнов А.В., Чернюк С.В. Роль молочнокислих бактерій у силосуванні та їх вплив на поживну цінність корму.....	66
Хоцінський Я.І., Кульбаченко Ю.І. Безглютенна продукція: користь чи маркетингова стратегія.....	68
Чуприна О.В., Слюсаренко С.В. Дефекти хліба та їх причини за товарознавчої експертизи продукту....	70
Чередніченко В.М., Засуха Ю.В. Пошкодження кильової кістки як одна з проблем здоров'я та добробуту яєчних курей.....	71
Черненко М., Калініна Г.П. Розширення асортименту соусів.....	73
Чернецька С.В., Король-Безпала Л.П. Аналіз споживання замороженої риби в Україні.....	74
Шибецький І.О., Балашова А.І., Надточій В.М. Особливості технологічного обладнання для виробництва мармеладу та зефіру.....	75
Шпаківський О.П., Старостенко І.С. Вплив тривалості сервіс-періоду на молочну продуктивність корів Української чорно-рябої молочної породи.....	77
Юрчук В.І., Саркісов А.В., Машкін Ю.О. Вплив білкової цинковмісної кормової добавки на продуктивність курчат-бройлерів кросу Кобб-500.....	79
Туз В.І., Ластовська І.О. Особливості вирощування кроленят-бройлерів.....	81
Жук А.О., Ластовська І.О. Комплектування стада відгодівельного молодняку ВРХ.....	83
Шилік Д.І., Сломчинський М.М. Аналіз технології годівлі молодняку великої рогатої худоби у ТОВ «Мілк-Айленд» Київської області.....	84
Макух В.В., Кузьменко О.А. Сучасна схема годівлі поросят-сисунів за вирощування свиней на м'ясо.....	86