

Scientific Research Priorities – 2018: theoretical and practical value

*Proceedings of the
III International Scientific and Practical Conference
27th-30th of November 2018*

*Wyższa Szkoła Biznesu – National-Louis University
Nowy Sącz, Poland*

Volume 3

Edited by

Dariusz Woźniak

Nowy Sącz, Poland, 2018

Reviewers:

Dr Justyna-Sokołowska-Woźniak (Ph.D., Faculty of Social and Computer Sciences, Wyższa Szkoła Biznesu – National-Louis University, Poland)

Dr Maria Sidor (Ph.D., Library Director, Faculty of Social and Computer Sciences, Wyższa Szkoła Biznesu – National-Louis University, Poland)

**Proceedings of the III International scientific and practical conference
“Scientific research priorities: theoretical and practical value”, 27th-30th
of November 2018, Wyższa Szkoła Biznesu – National-Louis University,
Nowy Sącz, Poland**

Proceedings of the III International scientific and practical conference “Scientific research priorities: theoretical and practical value” include theses of reports of the conference participants in the fields such as: actual problems of social sciences; perspective areas of research in the humanities; priorities of applied scientific researches.

The Proceedings of the conference are intended for scientists, entrepreneurs, professors, postgraduates and students.

© Copyright by Wyższa Szkoła Biznesu - National-Louis University in Nowy Sącz, 2018 (2018, Vol.3)

eISBN 978-83-88421-99-0

Publisher:

Wyższa Szkoła Biznesu – National-Louis University
ul. Zielona 27
33-300 Nowy Sącz
www.wsb-nlu.edu.pl

Титаренко Елена Алексеевна	
ОБУЧЕНИЕ ПРАВИЛАМ ПУНКТУАЦИИ СТУДЕНТОВ-ИНОСТРАНЦЕВ ФИЛОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ НА МАТЕРИАЛЕ РАССКАЗА В. ПЕЛЕВИНА «ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ»	173
Титаренко Елена Алексеевна	
МЕТАТЕКСТУАЛЬНОСТЬ В КОНСТАНТАХ ПЕЛЕВИНСКОГО ХУДОЖЕСТВЕННОГО МИРА.....	175
Філянїна Неля Миколаївна	
ГУМАНІТАРНИЙ АСПЕКТ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ	177
Yukhymchuk Anastasiia	
INTEGRATION OF ARTS IN LITERARY READING LESSONS AT PRIMARY SCHOOL	180
Section 3. Priorities of applied scientific researches.....	182
Бугайов Сергій Миколайович	
МОДЕЛЮВАННЯ РОСТУ МОДАЛЬНИХ ВІЛЬХОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	182
Бутко Аліна Юрїївна	
РОЛЬ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЯК СКЛАДОВОЇ ПІДГОТОВКИ ПРОВІЗОРІВ У ВИЩИХ МЕДИЧНИХ (ФАРМАЦЕВТИЧНИХ) НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ УКРАЇНИ.....	184
Vodoslavskyi Vasyl	
THE STUDY OF ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF EXTRACTS OF <i>RANUNCULUS</i> <i>ACRIS</i> L.....	186
Volyanska Alla	
MULTILINGUALITY AS A FACTOR OF INCREASING COMMUNICATION SKILLS OF FUTURE DOCTORS	188
Ворона Ніна В'ячеславівна	
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ЗБАГАЧЕННЯ КОМБІКОРМІВ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПТИЦІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ.....	190
Gladchuk Vasyl	
OUR EXPERIENCE OF USING INTERACTIVE TEACHING METHODS IN TEACHING DISCIPLINE OBSTETRICS AND GYNECOLOGY	192
Horchanok Anna	
BIOLOGICAL AVAILABILITY OF ORGANIC ORIGIN MN, CU AND ZN IN ORGANISMS OF COWS AND THEIR EFFECT ON PRODUCTIVITY.....	194
Zaplatnikov Yaroslav	
<i>IN VITRO</i> CULTURE ESTABLISHMENT OF POTENTIAL OILSEED SPECIES <i>CRAMBE</i> <i>MITRIDATIS</i> WITH FAST PROPAGATION PROTOCOLS	196
Калініченко Сергій Володимирович	
РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ КУЛЬКОВАЛЬНИЦЬ З АНТИФРИКЦІЙНИМ ЗАХИСНИМ ШАРОМ.....	198

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ЗБАГАЧЕННЯ КОМБІКОРМІВ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПТИЦІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ

У критичні періоди розвитку та продуктивності сільськогосподарської птиці в промислових умовах неможливо уникнути впливу фізіологічних стресових факторів. Стрес – це відхилення від оптимальних умов утримання, годівлі та випоювання. Існує багато можливих стресів для сільськогосподарської птиці: вакцинація, пересадка з інкубатора до пташника, транспортування, тепловий стрес, незбалансований раціон або його зміна, наявність мікотоксинів у кормі. Під час стресу в організмі сільськогосподарської птиці утворюється надлишкова кількість вільних радикалів, які здатні пошкоджувати усі типи біологічних молекул та сприяти окислювальним процесам. Це все призводить до зниження продуктивності та якості кінцевої продукції [1].

Введення у раціон препаратів біологічно активних речовин є одним із методів профілактики та зменшення негативних наслідків стресів у інтенсивному технологічному ланцюгу вирощування птиці. Під час стресу у сільськогосподарської птиці спостерігається підвищена потреба у певних поживних та біологічно активних речовинах для боротьби з негативними факторами. Однак існує закономірність, що в стресових умовах знижується рівень споживання корму, що призводить до недоотримання поживних та біологічно активних речовин.

За цих умов для максимальної мобілізації захисних сил організму від стресу комбікорми необхідно додатково збагачувати амінокислотами, вітамінами, ферментами, солями мікроелементів, антиоксидантами, та іншими препаратами біологічно активних речовин. Введення таких речовин безпосередньо у кормові суміші або комбікорми викликає деякі труднощі технологічного характеру через їх малу кількість. Найкращий ефект досягається шляхом поетапного дозування і змішування мікрокомпонентів з наповнювачем у складі готових попередніх сумішей, білково-вітамінних, білково-вітамінно-мінеральних добавок та преміксів [2].

Встановлено, що вітамін Е – це головний антиоксидант у мембранах клітки. Для захисту від окислювальних процесів під час стресу використовують підвищені дози вітаміну Е. Однак цієї кількості не вистачає для повноцінного захисту організму сільськогосподарської птиці. В результаті виникла необхідність рециклізації вітаміну Е,

тобто його відновлення у активну форму, за рахунок інших антиоксидантів, вітамінів, мікроелементів та амінокислот [3].

Експериментальним шляхом встановлено, що у рециклізації вітаміну Е приймають участь жиророзчинні вітаміни А, Д₃, мікроелементи – Zn, Mn, Se, амінокислоти – лізин та метіонін, пробіотик – імунобактерін D. Оптимальне співвідношення та синергетична взаємодія компонентів дозволяють підтримувати ефективну рециклізацію вітаміну Е, знижувати утворення вільних радикалів та надавати імуномодельючу дію. Ці фактори сприяють покращенню якості яйця та його шкаралупи. Окислювальний стрес призводить до запальних процесів у шкаралупній залозі, що перешкоджає утворенню шкаралупи та погіршує її якість.

Список використаних джерел

1. Фисинин В.И. Эффективная защита от стрессов в птицеводстве: от витаминов к витагенам [Текст] / В.И. Фисинин, П. Сурай // Птица и птицепродукты. – 2011. – №5, 6. – С. 23-26, 10-13.
2. Єгоров Б.В. Технологія виробництва преміксів. Підручник [Текст] / Б.В. Єгоров, О.І. Шаповаленко, А.В. Макаринська. – К.: Центр учбової літератури, 2007. – 288 с.
3. Сурай П. Природные антиоксиданты в эмбриогенезе кур и защита от стрессов в постнатальном развитии [Текст] / П. Сурай, В.И. Фисинин // Сельскохозяйственная биология. – 2013. – №2. – С. 3-18.