

**SCI-CONF.COM.UA**

**PRIORITY DIRECTIONS  
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY  
DEVELOPMENT**



**ABSTRACTS OF VII INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
MARCH 21-23, 2021**

**KYIV  
2021**

# **PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT**

Abstracts of VII International Scientific and Practical Conference

Kyiv, Ukraine

21-23 March 2021

**Kyiv, Ukraine**

**2021**

## UDC 001.1

The 7<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Priority directions of science and technology development” (March 21-23, 2021) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2021. 1220 p.

**ISBN 978-966-8219-84-9**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Priority directions of science and technology development. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kyiv, Ukraine. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-priority-directions-of-science-and-technology-development-21-23-marta-2021-goda-kiev-ukraina-arhiv/>.*

**Editor**

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [kyiv@sci-conf.com.ua](mailto:kyiv@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2021 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2021 Authors of the articles

# TABLE OF CONTENTS

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

1. *Вендель А. О., Бондаренко О. Ю.* 22  
СИНАНТРОПНА КОМПОНЕНТА ОБ'ЄКТІВ  
ВНУТРІШНЬОКВАРТАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕННЯ (М. ОДЕСА)
2. *Карпенко О. В.* 26  
РОЛЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН ТА ЕНЕРГІЇ В РАЦІОНАХ  
ГОДІВЛІ ПЕРЕПЕЛІВ
3. *Квасніцька Л. С., Войтова Г. П.* 29  
ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРИЙОМІВ  
ВИРОЩУВАННЯ ТРАВСТОЇВ ЛЮЦЕРНИ ПОСІВНОЇ НА  
НАСІННЯ
4. *Керносенко Л. О., Самченко Ю. М., Сірик О. О., Полторацька Т. П.,  
Дзюба О. І.* 33  
ГІДРОГЕЛЕВЕ СЕРЕДОВИЩЕ ДЛЯ МІКРОКЛОНАЛЬНОГО  
РОЗМНОЖЕННЯ РОСЛИН
5. *Москалюк І. В., Сакун М. М., Хамід К. О.* 40  
ОСОБЛИВОСТІ УМОВ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ  
ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА ТА  
ЗБЕРІГАННЯ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА
6. *Панкєєв С. П.* 46  
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ АСПЕКТІВ  
ЕКОЛОГІЧНОГО ВЕДЕННЯ ГАЛУЗІ СВИНАРСТВА В УМОВАХ  
ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ УКРАЇНИ
7. *Панкєєв С. П.* 53  
ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ В  
УМОВАХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ  
УКРАЇНИ

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

8. *Арнаутова О. В., Пальонко Р. І., Прис-Каденко В. О., Федюшин П. М.,  
Калачнюк Л. Г.* 60  
«БІОФОСФОМАГ» - ІННОВАЦІЙНИЙ ПРЕПАРАТ  
ФОСФОРИЛЬОВАНОГО ХЕЛАТУ МАГНІЮ НА ОСНОВІ  
КАЗЕЇНУ
9. *Газизова А. И., Ахметжанова Н. Б., Мурзабекова Л. М.* 63  
АНАТОМО - ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАКРО -  
МИКРОСКОПИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ПЕЧЕНИ ХИЩНЫХ –  
СОБАК
10. *Ільченко Н. В., Федосєєва Н. І., Курчій Б. О.* 69  
ЕКОЛОГІЯ: НАШІ НЕГАРАЗДИ ПОЧИНАЮТЬСЯ З ОСВІТИ І  
НАУКИ
11. *Мазуренко Т. Є.* 77  
ДОСЛІДЖЕННЯ УРБАНОФЛОРИ – ВІД МЕГАПОЛІСІВ ДО

# РОЛЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН ТА ЕНЕРГІЇ В РАЦІОНАХ ГОДІВЛІ ПЕРЕПЕЛІВ

**Карпенко Олександр Володимирович**

к. с.-г. н., доцент  
Херсонський державний  
аграрно-економічний університет  
м. Херсон, Україна

**Введення.** Однією з важливих умов розведення перепелів на промисловій основі є організація повноцінної годівлі.

Травний тракт перепелів в цілому і, що беруть участь в процесі травлення ферменти, вивчені поки не повністю. Відомо, що підслизова оболонка в ротовій порожнині містить залози, головним чином слизистого і частково сірчано – слизистого типу. Корм проходить по травному тракту протягом 1...1,5 год. Японський перепел диференціює корми на смак, віддаючи перевагу солодким або кислим, гірким і солоним [4].

Питання годівлі перепелів при інтенсивних способах їх утримання ще недостатньо вивчені. Вимагають уточнення норми потреби їх в поживних речовинах, не відпрацьовані повністю структури комбикормів, що дозволяють одержувати від цієї птиці максимум продукції при мінімальних витратах [1].

**Мета роботи.** У сучасному промисловому птахівництві актуальним є питання оптимізації раціонів годівлі птиці та збільшення їх поживності [2]. Але все більше приділяється уваги на вивчення впливу поживних речовин та енергії та на продуктивні якості птиці. Крім того, водночас важливим є пошук можливостей широкого використання у годівлі птиці кормів місцевого походження, дешевих та доступних порівняно з імпортованими, в тому числі за рахунок додавання до раціону ферментних препаратів [3].

Тому метою нашої роботи було вивчення впливу поживних речовин та обмінної енергії на продуктивні якості в різні вікові періоди вирощування перепелів.

**Матеріал та методи.** Дослідження проводили у фермерських господарствах південного регіону України на японських перепелах бройлерного типу. Умови годівлі та утримання були однаковими для піддослідної птиці.

**Результати та обговорення.** Кількість споживаного корму залежить від вмісту в ньому обмінної енергії, віку птиці, її продуктивності і температури повітря. Так, добове споживання обмінної енергії перепелами, що ростуть, становило 239 кДж (57 ккал), 196 кДж (46,8 ккал) і 218 кДж (52 ккал) на 1 кг живої маси у віці 12, 19 і 26 днів, тобто з віком потреба перепелів в обмінній енергії дещо знижувалась. Проте при вирощуванні перепелів на м'ясо з метою отримання більш жирної тушки в другу половину вирощування рекомендується дещо підвищений рівень обмінної енергії в раціоні.

Крім того, з добового до 5 - тижневого віку давали стартові раціони з енерго - протеїновим (ЕПВ) відношенням 96, 105, 115 і рівнем енергії 2600, 2800 і 3000 ккал/ кг При цьому максимальна жива маса була одержана при ЕПВ 96 і рівні енергії 2800 і 3000 ккал/кг. Ефект використання корму покращав в результаті вирощування перепелів на раціоні, що містить 3000 ккал/кг і істотно знижувався при збільшенні ЕПВ до 115. Збільшення рівня енергії і зниження ЕПВ істотно збільшило вміст жиру в тушці перепелів. Висока кореляція встановлена між живою масою і забійним виходом. Позитивні результати були отримані при годівлі перепелів по раціону, що містить 3100 ккал/кг обмінної енергії і 15-24% сирого протеїну.

Потреба перепелів в протеїні залежить від вмісту в кормах обмінної енергію і складу раціону. Проведені дослідження за визначенням оптимального вмісту сирого протеїну в раціонах показали, що в групах перепелів, що одержували кормосуміш з однаковою енергетичною поживністю, але з різним вмістом протеїну кращі результати вирощування до 6 - тижневого віку були одержані в групах, де вміст сирого протеїну складав 27 і 30%. Достовірних відмінностей між групами не встановлено. Отже, оптимальним можна вважати в даний період вирощування 27% сирого протеїну в кормосумішах.

**Висновки.** В результаті проведених досліджень встановлено, що нерго – протеїнове відношення повинно бути на рівні 96 і енергії - 2800 і 3000 ккал/кг. Крім того, оптимальним вважати до 6 – тижневого віку вирощування рівень сирого протеїну в кормосумішах на рівні 27%.

### **Список використаної літератури**

1. Буряков Н., Бурякова М., Афанасьев Г. К вопросу о питательности кормосмесей для перепелов // Птицеводство. 1996. №2. С. 21-24.
2. Кутовенко Т. Оптимальное кормление – высокая продуктивность // Животноводство России . 2008. № 1. С. 19-20.
3. Архипов А.В. Эффективнее использовать местные корма // Птицеводство. 1996. № 2. С. 16-19.
4. Нанос В. Первая международная конференция по перепеловодству // Птицеводство. 1992. №1. С.28-30.