
УДК 082

ББК 94

Z 40

Wydawca: Sp. z o.o. «Diamond trading tour»

Druk i oprawa: Sp. z o.o. «Diamond trading tour»

Adres wydawcy i redakcji: Warszawa, ul. S. Kierbedzia, 4 lok.103

e-mail: info@conferenc.pl

Cena (zł.): bezpłatnie

Zbiór raportów naukowych.

Z 40 Zbiór raportów naukowych. „Współczesne tendencje w nauce i edukacji„.
(27.02.2014 - 28.02.2014) - Warszawa: Wydawca: Sp. z o.o. «Diamond trading tour»,
2014. - 104 str.

ISBN: 978-83-64652-10-3 (t.1)

Zbiór raportów naukowych. Wykonane na materiałach Międzynarodowej Naukowo-
Praktycznej Konferencji 27.02.2014 - 28.02.2014 roku. Olsztyn.

Część 1.

УДК 082

ББК 94

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie i kopiowanie materiałów bez zgody autora zakazany.

Wszelkie prawa do materiałów konferencji należą do ich autorów.

Pisownia oryginalna jest zachowana.

Wszelkie prawa do materiałów w formie elektronicznej opublikowanych w zbiorach
należą Sp. z o.o. «Diamond trading tour».

Obowiązkowa odniesienia do zbioru.

Warszawa 2014

ISBN: 978-83-64652-10-3 (t.1)



"Diamond trading tour" ©

SPIS /СОДЕРЖАНИЕ

SEKSCJA 3. NAUK BIOLOGICZNYCH.(БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)

1. Романюк Т. И.....	5
ПОЛУЧЕНИЕ ОСВЕТЛЕННОГО СУСЛА ИЗ ЗЕРНА РЖИ	
2. Жылкибаев А.А., Берсимбаев Р.И., Сарбасов Д.	7
RANBP2-МТОР ЗАВИСИМЫЙ ТРАНСПОРТ ЧЕРЕЗ ЯДЕРНУЮ МЕМБРАНУ С УЧАСТИЕМ ИМПОРТИНОВЫХ БЕЛКОВ	
3. Богдан М.М., Гуляева Г.Б.	10
ВПЛИВ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ КОМПЛЕКСНИМ МІКРОДОБРИВОМ НА ФОТОСИНТЕТИЧНИЙ АПАРАТ І ЗЕРНОВУ ПРОДУКТИВНІСТЬ РОСЛИН ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ	
4. Черкашин А.С.	16
ПУТИ УМЕНЬШЕНИЯ ОБЪЕМОВ ОТВАЛОВ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
5. Алексеенко К. В.....	19
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ОТ НЕОРГАНИЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ С ПОМОЩЬЮ РАСТЕНИЙ	
6. Марабян Ш. Л.....	21
СОДЕРЖАНИЕ РТУТИ В НЕКОТОРЫХ ВИДАХ РЫБ И ГРИБОВ	
7. Петросян М.Г., Дерцян Т.Г., Симонян Г.С., Пирумян Г.П.	25
АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕКИ АХУРЯН С ПОМОЩЬЮ СИНЕРГИЧЕСКОГО ИНДЕКСА	
8. Гулян К.Э., Шахназарян Г.А., Минасян С.Г., Пирумян Г.П.....	29
ВЫЯВЛЕНИЕ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ В БАССЕЙНЕ РЕКИ АХУРЯН	
9. Дерцян Т.Г., Симонян Г.С., Пирумян Г.П.	34
АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КРУПНЫХ ВОДОХРАНИЛИЩ АРМЕНИИ С ПОМОЩЬЮ СИНЕРГИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ИНФОРМАЦИИ	
10. Гуцол А. В., Діхтярук Н.С.....	40
ВПЛИВ ЗГОДОВУВАННЯ БІЛКОВО-ВІТАМІННИХ ДОБАВОК НА СТАН СТРУКТУР ОРГАНІВ ТРАВНОЇ СИСТЕМИ СВИНЕЙ	
11. Гуцол А. В., Матвієнко А. Л.	45
ЗАБІЙНІ ПОКАЗНИКИ СВИНЕЙ ПРИ ЗГОДОВУВАННІ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТУ МЕК-БТУ-7	
12. Чудак Р.А., Разанова О.П.	49
ПРОДУКТИВНІСТЬ ПЕРЕПЛОК-НЕСУЧОК ЗА ВИКОРИСТАННЯ В ГОДІВЛІ КОРМОВИХ ДОБАВОК НА ОСНОВІ ПІДМОРУ БДЖІЛ	

ПРОДУКТИВНІСТЬ ПЕРЕПЛОК-НЕСУЧОК ЗА ВИКОРИСТАННЯ В ГОДІВЛІ КОРМОВИХ ДОБАВОК НА ОСНОВІ ПІДМОРУ БДЖІЛ

Ключові слова / Keywords: підмор бджіл / pidmor bees, перепілки / quail, несучість / egg, ячна продуктивність / egg productivity, витрати корму / the cost of feed

Перепелівництво дозволяє розширити асортимент продукції птахівництва за рахунок виробництва високопоживних, дієтичних продуктів харчування – перепелиних яєць і м'яса. У перепілок ранній початок несучості (в 5-6 тижневому віці) та висока окупність кормів [6]. Підвищення продуктивності перепелів і зниження витрат кормів на одиницю продукції можливе за організації повноцінної годівлі, яка забезпечується уведенням в комбікорми біологічно активних речовин [5].

В останні роки викликає зацікавленість науковців використання у годівлі птиці природних джерел біологічно активних речовин за рахунок використання нетрадиційних кормових добавок [1, 3]. До таких добавок належить підмор бджіл [2, 4], який містить всі біологічно активні речовини, які є у медові, квітковому пилку, прополісі, маточному молочку та воску. До його складу входять білки, жири, мінеральні речовини, амінокислоти, особливо лізин і метіонін, численні ферменти, вітаміни, меланін, гепарин, флавоноїди та інші речовини.

Метою роботи було вивчення впливу кормових добавок, виготовлених із підмору бджіл, на продуктивність перепілок-несучок.

Матеріал і методика досліджень. Дослідження проводили на перепелах м'ясної породи фараон в умовах лабораторії навчально-дослідної ферми Вінницького національного аграрного університету. Для цього було відібрано 4 групи птиці методом груп-аналогів, по 30 голів (25 самок і 5 самців) у кожній. Годівлю перепелів проводили повнораціонним комбікормом. До комбікорму перепелів дослідних груп додавали 3% підмору бджіл від маси у порошкоподібному вигляді (апімор) – 2-а група, золи (апімін) – 3-а група, 4-а група – у вигляді водної витяжки (апівіт).

При аналізі ячної продуктивності перепілок виявлено, що перепілки дослідних груп, яка споживала кормові добавки на основі підмору бджіл у основного складі раціону, яйцекладку почали раніше за їх аналогів контрольної групи. Так, початок яйцекладки у перепілок-несучок 2-ї, 3-ї і 4-ї групи відповідно настав на 42, 42 і 44 добу, тоді як 1-ї групи – лише на 49 добу.

За результатами проведених досліджень виявлено підвищення несучості у перепілок за згодовування їм апімору, апіміну і апівіту (**табл. 1**).

Так, у 2-й групі несучість птиці збільшилась на 1,7%, у 3-й – на 1,3%, 4-й – на 2,4% порівняно з контролем. У 4-й групі цей показник був найвищим: порівняно з 2-ю і 3-ю групою – на 0,7% і 1,1%.

Таблиця 1

Продуктивність перепілок-несучок

Показник	Група			
	1-контрольна	2- дослідна	3-дослідна	4-дослідна
Валовий збір яєць, шт.	3596	3656	3643	3683
Несучість на середню несучку, шт.: за дослід	143,84	146,24	145,72	147,32
за місяць	23,97±0,48	24,37±0,45	24,29±0,47	24,55±0,44
Інтенсивність несучості, %	79,91±1,61	81,24±1,49	80,96±1,57	81,84±1,45
Маса яєць, г	12,09±0,02	12,24±0,02**	12,18±0,02*	12,17±0,02*
Кількість яєчної маси на несучку за місяць, г	289,72±5,94	298,48±6,41	295,86±6,24	298,88±5,38

Інтенсивність несучості була вища у перепілок 2-ї групи на 1,33%, 3-ї групи – на 1,05% і 4-ї групи – на 1,93%. Найвищими показниками характеризувались також перепілки 4-ї групи, у яких інтенсивність несучості була вища на 0,6% і 0,88% за аналогів 2-ї і 3-ї групи.

Водночас необхідно відмітити і тенденцію до незначного підвищення маси яйця за споживання апімору, апіміну і апівіту. Зокрема, маса яєць у перепілок 2-ї, 3-ї і 4-ї групи була більша відповідно на 1,2% ($P<0,01$), 0,7% і 0,7% порівняно з аналогічним показником у 1-й групі. Найбільше збільшилася маса яєць у перепілок за внесення до раціону апімору.

Аналізуючи яєчну масу, необхідно відмітити збільшення її у перепілок 2-ї, 3-ї і 4-ї групи відповідно на 3,0%, 2,1% і 3,2% порівняно з аналогічним показником у контрольній групі. Введення до раціону перепілок апівіту сприяло більшому виробництву ними яєчної порівняно з апімором і апіміном.

Витрати корму на 10 яєць у перепілок 2-ї, 3-ї і 4-ї групи порівняно з аналогічними показниками контрольної групи були нижчі відповідно на 2,7%, 1,9% і 2,7%. Найнижчі витрати корму були у птиці за введення до складу раціону апімору і апівіту.

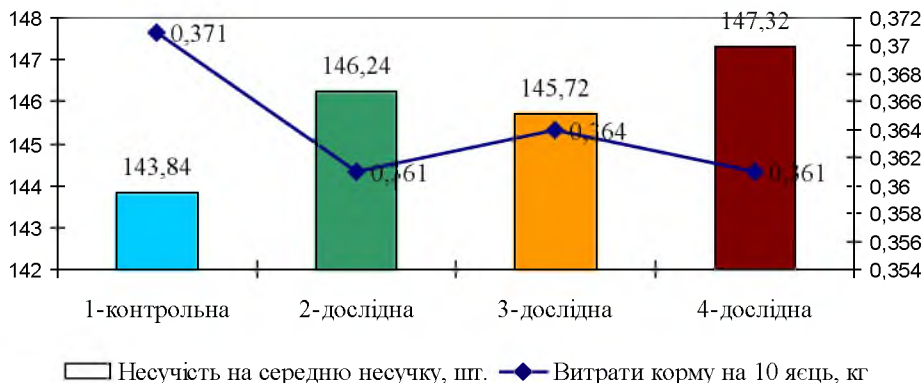


Рис. 1. Зв'язок між споживанням корму та несучістю перепілок

Отже, використання кормових добавок на основі підмору бджіл у годівлі перепілок сприяє прискоренню яйцекладки на 5-7 днів, підвищенню несучості на 1,3-2,4% та зниженню витрат корму на 10 яєць на 1,9-2,7%.

Література

1. Биологически активные и кормовые добавки в птицеводстве : методические рекомендации / В.И. Фисинин и др. – Сергиев Посад : ВНИ-ТИП, 2009.- 100 с.
2. Гевлич О.А. Продукты пчеловодства в животноводстве / О.А. Гевлич // Пчеловодство/ – 2009. – № 5. – С. 53-54.
3. Поліщук А. А. Сучасні кормові добавки в годівлі тварин та птиці / А. А. Поліщук, Т. П. Булавкіна // Ефективні корми та годівля. – 2010. – № 7. – С. 24–28.
4. Смирнова В.В. Живительная сила пчелиного подмора / В.В. Смирнова // Пчеловодство. – М: 2007.- № 4.- С.54-57.
5. Фисинин, В. И. Кормление сельскохозяйственной птицы Текст. / В. И. Фисинин [и др.] — Сергиев Посад, 2001. — 375 с.
6. Фисинин В.И. Мясное птицеводство: учеб. пособие для вузов / В.И. Фисинин. СПб. : Лань, 2006. – 416 с.