



УКРАЇНА

(19) UA (11) 55375 (13) U
(51) МПК (2009)
A23K 1/18

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ГОДІВЛІ ПЕРЕПЕЛІВ-НЕСУЧОК

1

2

(21) u201007272

(22) 11.06.2010

(24) 10.12.2010

(46) 10.12.2010, Бюл.№ 23, 2010 р.

(72) ІБАТУЛЛІН ІЛЬДУС ІБАТУЛЛОВИЧ, СИЧОВ
МИХАЙЛО ЮРІЙОВИЧ

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

(57) Спосіб годівлі перепелів-несучок, що включає використання комбікорму з однаковим вмістом основних поживних речовин, що зумовлює рівень жирового живлення в раціонах, який **відрізняється** тим, що їх годівлю проводять повнораціонними комбікормами з рівнем сирого жиру 5г у 100г комбікорму.

Корисна модель відноситься до галузі сільськогосподарства, а саме до виробництва продукції птахівництва, зокрема до годівлі перепелів комбікормами і може бути використаний для годівлі перепелів-несучок повнораціонними комбікормами.

Відомі нині комбікорми, що використовуються для годівлі перепелів-несучок (див., наприклад, Лемешева М.М. Годівля сільськогосподарської птиці /М.М.Лемешева. - Суми: Видавництво «Слобожанщина», 2003. С.105; Рекомендації з нормування годівлі сільськогосподарської птиці / [Н.І.Братишко, А.І.Горобець, О.В.Притуленко та ін.] /За ред. к. с.-г. н. Ю.О.Рябоконя - Бірки: Інститут птахівництва УААН, 2005., С.9) у яких раціони збалансовані за поживними речовинами (обмінна енергія, сирий протеїн, сира клітковина, мінеральні речовини та вітаміни) та підтримують їх фізіологічний стан у нормі, але вміст сирого жиру не регулюється. У зв'язку з цим виникла необхідність обґрунтування вмісту сирого жиру в комбікормі для перепелів-несучок.

Корисною моделлю ставиться завдання встановити оптимальний рівень сирого жиру в комбікормі для перепілок-несучок.

Поставлене корисною моделлю завдання досягається тим, що у способі годівлі перепілок-несучок рівень сирого жиру в раціонах відрізняється тим, що годівлю перепілок проводять повнораціонним комбікормом з вмістом сирого жиру 5 %.

Порівняльний аналіз з метою встановлення оптимального рівня сирого жиру в комбікормі для перепілок-несучок проведено шляхом постановки досліду. Матеріалом для досліду стало 216 голів

японських перепелів у віці 49 діб, яких розділили за принципом аналогів на 3 групи - контрольну та 2 дослідних (табл. 1.), по 72 голови у кожній (60 самок та 12 самців).

Таблиця 1

Схема науково-господарського досліджу

Група	Рівень сирого жиру в комбікормі, %
1-контрольна	5
2-дослідна	3
3-дослідна	7

Експериментальні дослідження проводились в умовах проблемної науково-дослідної лабораторії кормових добавок Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Зрівняльний період досліджу тривав 14 діб, а основний - 210 діб. Протягом досліджу контролювали яєчну продуктивність та витрати кормів на одиницю продукції.

Для годівлі піддослідного поголів'я перепілок-несучок упродовж досліджу використовували повнораціонні комбікорми відповідно до схеми досліджу. Набір і кількість основних інгредієнтів у складі комбікормів регулювали залежно від необхідної кількості сирого жиру.

Вміст основних поживних речовин та енергії наведено у таблиці 2. Досліджуванням фактором годівлі виступає кількість сирого жиру, спожитого перепелами-несучками.

UA (11) 55375 (13) U

Таблиця 2

Вміст поживних
речовин у 100г комбікорму-несучок

Показник	Групи		
	1	2	3
Обмінна енергія, ккал	285	275	285
Сирий жир, г	5	3	7
Сира клітковина, г	3,42	3,40	3,50
Сирий протеїн, г	21	21	21
Ліноленова кислота, г	2,17	1,72	3,43
Метіонін, г	0,50	0,48	0,46
Метіонін + цистин, г	0,74	0,74	0,74
Лізин, г	1,09	1,10	1,05

Треонін, г	0,78	0,70	0,73
Триптофан, г	0,24	0,26	0,26
Кальцій, г	2,8	2,8	2,8
Фосфор, г	0,8	0,8	0,8
Натрій, г	0,28	0,28	0,22
Вітамін А, МО	1500	1500	1500
Вітамін Е, мг	2,0	2,0	2,0
Вітамін Д ₃ , МО	300	300	300

Результати впливу досліджуваного фактора годівлі на показники яєчної продуктивності та витрати кормів наведені у таблицях 3, 4.

Встановлено вплив різних рівнів сирого жиру на яєчну продуктивність піддослідних перепілок (табл. 3).

Таблиця 3

Показники яєчної продуктивності піддослідних перепілок

Показник	Група		
	1	2	3
Валовий збір яєць, шт.:			
- за час досліджу	8094	7948	6946
- за 30-денний період	1156	1135	992
Несучість на початкову несучку, шт.:			
- всього	134,9	132,5	115,8
- за 30-денний період	19,3±0,96	18,9±1,07	16,5±1,84
Несучість на середню несучку, шт.:			
- всього	155,6	144,2	127,2
- за 30-денний період	22,2±1,17	20,6±0,95	18,2±1,84
Інтенсивність несучості, %	74,1	68,6	60,6
Маса яєць, г	1231±0,181	11,81±0,155	11,54±0,159**
Кількість яєчної маси, на середню несучку, г			
- за 30-денний період	274,0±15,71	242,9±10,82	210,0±22,15*

* $p < 0,05$; ** $p < 0,01$ порівняно з першою групою

Так, найбільшу кількість яєць було зібрано від птахів 1 групи. В середньому за 30 днів досліджу перепілки цієї дослідної групи несли відповідно на 21шт. та 164 або 1,85 та 16,53% більше яєць в порівнянні з аналогами 2-ї та 3-ї груп.

Встановлено, що вміст сирого жиру в раціонах перепілок-несучок впливає на витрати корму (табл. 4).

Таблиця 4

Витрати кормів на одиницю продукції

Група	Витрати корму, кг	
	на 10 яєць	на 1 кг яєчної маси
1	0,39±0,022	3,16±0,189
2	0,42±0,021	3,54±0,167
3	0,51±0,071	4,41±0,613

Найменшу кількість комбікорму в розрахунку на 10 яєць споживали перепілки 1 групи. Різниця порівняно з 2- та 3-ю групами становить відповідно на 0,03 та 0,12 кг, або 7,1 та 23,5%. Перепілки 3 групи споживали найбільшу кількість комбікорму порівняно з птахами контрольної групи, різниця становить на 30,8%. В розрахунку на 1кг яєчної маси найменшу кількість комбікорму порівняно з контролем споживали птахи 1-ї групи. Вони споживали відповідно менше на 0,38 та 1,25кг або 10,7 та 28,4%. Найбільше корму в розрахунку на 1 кг яєчної маси було спожито перепілками 3-ї групи. Птахи цієї групи споживали на 39,6% більше комбікорму ніж аналогі 1-ї групи.

Отже, оптимальним вмістом сирого жиру в комбікормах для перепілок-несучок є 5г на 100г. Такий рівень сирого жиру в раціоні сприяє підвищенню несучості та зниженню витрат кормів на одиницю продукції.