



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 59250

(13) A

(51) 7 A23K1/18

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) СПОСІБ ГОДІВЛІ ПЕРЕПЕЛІВ

1

2

(21) 20021210317

(22) 19 12 2002

(24) 15 08 2003

(46) 15 08 2003, Бюл. № 8, 2003 р.

(72) Ібатуллін Ільдус Ібатуллович, Отченашко Во-
лодимир Віталійович, Зламаний Людмила Михай-
лівна

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(57) Спосіб годівлі перепелів, що включає нор-
малізацію рівня мінерального живлення в
раціонах, який відрізняється тим, що годівлю
перепелів проводять повнораціонним комбікормом
з рівнем кальцію 3,0 % та співвідношенням
кальцію до фосфору 2,7 1, що відповідає кількості
фосфору 1,1 %

Винахід відноситься до сільськогосподарсько-
го виробництва продукції нетрадиційних видів пта-
хів, зокрема до годівлі перепелів повно раціонни-
ми комбікормами

Відомий спосіб годівлі японських перепелів
(Пигарева М.Д., Афанасьев Г.Д. Перепеловодст-
во - М. Росагропромиздат, 1989 -103с.), в якому
раціональне використання перепелами кормів
пов'язане з всебічним обґрунтуванням їх фізіологі-
чних потреб у факторах живлення, зокрема в мі-
неральних елементах, причому рівні кальцію (2-
4,5% у 100г комбікорму) та фосфору (0,8-1,4% у
100г комбікорму) для дорослих перепелів суттєво
коливаються

Недоліком вказаного способу є те, що рівні
кальцію та фосфору у комбікормах для дорослих
перепелів потребують уточнення та обґрунтуван-
ня

Винаходом ставиться завдання встановлення

оптимальних норм кальцію та фосфору в комбіко-
рмах для перепелів

Поставлене винаходом завдання полягає в
тому, що у способі годівлі перепелів, що зумовлює
рівень мінерального живлення в раціонах, згідно
винаходу, годівлю проводять повнораціонним
комбікормом з рівнем кальцію 3,0% та за співвід-
ношення кальцію до фосфору 2,7 1, що відповідає
кількості фосфору 1,1%

Для перевірки способу використано однорід-
ний молодняк японських перепелів віком 33 доби,
вирощений в однакових умовах. Перепели утри-
мувались у кліткових батареях. У клітці розміром
600х400х200мм розміщували 15 самок та 5 самців
(20 голів). У підготовчий період тривалістю 30 діб
перепели усіх груп споживали основний раціон -
повноцінний комбікорм, склад та поживність якого
наведені в таблиці 1

Таблиця 1

Склад та поживність повнораціонного комбікорму

Компонент	Вміст, %	Компонент	Вміст, %
Пшениця	29,89	Вологість	11,400
Кукурудза	35,00	Обмінна енергія, МДж/100 г	1,19
Шрот соняшниковий	8,00	Сирий протеїн	22,00
Шрот соєвий	24,00	Сира клітковина	4,28
Сіль кухонна	0,20	Сирий жир	2,18
Вапняк	2,70	Сира зола	2,85
Лізин	0,03	Лізин	0,96
Вітамінний комплекс АДЕВ185/5	0,025	Кальцій	2,50
Суміш мікроелементів	0,06	Фосфор	0,80
Мінероп	0,10	Натрій	0,10

(13) A

(11) 59250

(19) UA

Годівлю піддослідних перепелів здійснювали розсипним повнораціонним комбікормом згідно схеми таблиці 2

Таблиця 2

Схема науково-господарського досліджу

Група	Період досліджу	
	підготовчий	основний
1 контрольна	ОР (основний раціон)	ОР
Дослідні 2	ОР	ОР+1,25% моносатрійфосфату
3	ОР	ОР+2,5% моносатрійфосфату
4	ОР	ОР+1,4% черепашок
5	ОР	ОР+1,4% черепашок + 1,25% моносатрійфосфату
6	ОР	ОР+1,4% черепашок + 2,5% моносатрійфосфату

Добова давання основного раціону (комбікорму) за основний період становила 25г/гол для птахів усіх груп. Кратність годівлі - 2 рази на добу.

Відмінності у годівлі перепелів піддослідних груп полягали у кількості спожитого кальцію та фосфору.

Перепели 4,5 та 6-ї дослідних груп до основ-

ного раціону додатково отримували кальцій за рахунок черепашок. Перепели 2,3,5 та 6-ї дослідних груп до основного раціону додатково отримували фосфор за рахунок моносатрійфосфату.

Таким чином, досліджуваними факторами годівлі виступають кількості кальцію та фосфору спожиті перепелами, таблиця 3.

Таблиця 3

Рівень кальцію та фосфору у комбікормі дослідних груп

Група		Вміст у 100г комбікорму	
		Кальцію, %	фосфору, %
1 контрольна		2,5	0,8
Дослідні 2		2,5	1,1
3		2,5	1,4
4		3,0	0,8
5		3,0	1,1
6		3,0	1,4

Результати впливу досліджуваних факторів годівлі на показники несучості перепілок наведені в таблиці 4.

Таблиця 4

Несучість піддослідних перепілок

Показник	Групи					
	1	2	3	4	5	6
Валовий збір яєць на групу, шт						
за весь період досліджу	1735	2071	1968	2313	2393	2010
за 30 днів досліджу	434±36,1	518±42,0	492±32,9	578±27,3*	598±22,8*	503±30,3
Несучість на початкову несучку, шт						
за весь період досліджу	57,8	69,0	65,5	77,1	79,8	67,0
за 30 днів досліджу	14,5±1,21	17,3±1,40	16,4±1,09	19,3±0,92*	19,9±0,76*	16,8±1,02
Несучість на середню несучку, шт						
за весь період досліджу	65,9	73,4	68,3	85,3	85,2	69,1
за 30 днів досліджу	16,6±1,09	18,3±1,21	17,1±1,13	21,5±1,41*	21,4±0,91*	17,3±0,97
Інтенсивність несучості, %	54,6±3,75	61,1±4,01	55,7±3,73	71,6±4,73*	71,2±3,03*	55,2±3,22

* P<0,05, порівняно з 1-ю групою

Проведені розрахунки показали, що збільшення рівня кальцію в раціоні до 3,0% сприяє підвищенню інтенсивності несучості у перепілок 4-5-ї

дослідних груп на 17,0-17,6%.

Досліджувані фактори впливають і на витрати кормів на одиницю продукції (табл 5).

Таблиця 5

Витрати кормів на одиницю продукції

Група	Витрати кормів, кг	
	на 10 яєць	на 1 кг яєчної маси
1	0,459±0,0270	4,20±0,324
2	0,414±0,0285	3,73±0,371
3	0,449±0,0305	3,96±0,316
4	0,354±0,0224*	3,05±0,260*
5	0,353±0,0144*	3,17±0,252*
6	0,445±0,0275	4,08±0,343

* $P < 0,05$, порівняно з 1-ю групою

Середні витрати комбікорму на 10 яєць у 1-й групі складали 0,459кг, а у дослідних групах - 0,353-0,449кг. Найменші витрати корму (0,353-0,354) були у перепілок 4 та 5-ї дослідних груп, рівень кальцію в раціоні яких, становив 3,0%.

Збільшення у раціоні перепелів рівня кальцію до 3,0 % сприяє підвищенню яєчної продуктивно-

сті та зниженню витрат кормів на одиницю продукції. Збільшення рівня фосфору в комбікормі перепелів до 1,1% вірогідно не впливає на їх продуктивність, а впливає його співвідношення до кальцію. Оптимальне співвідношення кальцію до фосфору 2,7 1, що відповідає рівню кальцію в раціоні - 3,0%, а фосфору -1,1%.