



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 59920

(13) A

(51) 7 A23K1/18

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ГОДІВЛІ ПЕРЕПЕЛІВ

1

2

(21) 2002129691

(22) 04 12 2002

(24) 15 09 2003

(46) 15 09 2003, Бюл. № 9, 2003 р.

(72) Ібатуллін Ільдус Ібатуллович, Отченашко Во-  
лодимир Віталійович, Ільчук Ігор Іванович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(57) Спосіб годівлі перепелів, що зумовлює рівень  
мінерального живлення в раціонах, який **відрізня-**  
**ється** тим, що годівлю перепелів проводять повно-  
нораціонним комбікормом з рівнем натрію 0,15 %  
та за співвідношення калію і натрію 5,40 1, що від-  
повідає кількості калію 0,81 %

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

Відомий спосіб годівлі японських перепелів  
(Пігарева М.Д., Афанасьєв Г.Д. Перепеловодство  
- 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 натрію (0,1-  
1,5% у 100г комбікорму) та калію (0,3-0,9% у 100г  
комбікорму) для дорослих перепелів суттєво коли-  
ваються

Недоліком вказаного способу є те, що рівні на-  
трію та калію у комбікормах для дорослих перепе-  
лів потребують уточнення та обґрунтування

Винаходом ставиться завдання встановлення

оптимальних норм натрію та калію в комбікормах  
для перепелів

Поставлене винаходом завдання полягає в  
тому, що у способі годівлі перепелів, що зумовлює  
рівні мінерального живлення в раціонах, згідно  
винаходу, годівлю перепелів проводять повнора-  
ціонним комбікормом з рівнем натрію 0,15% та за  
співвідношення калію до натрію 5,40 1, що відпові-  
дає кількості калію 0,81%

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

1. Склад та поживність повнораціонного комбікорму

Компонент	Вміст, %	Компонент	Вміст, %
1	2	3	4
Пшениця	28,040	Вологість	11,400
Кукурудза	32,830	Обмінна енергія, МДж/100г	1,19
Шрот соняшниковий	7,500	Сирий протеїн	22,010
Шрот соевий	22,510	Сира клітковина	4,280
Рибне борошно	5,630	Жир	2,180
Сіль кухонна	0,200	Сира зола	2,650
Вапняк	2,250	Лізин	0,960
Вапняк наповнювач	0,840	Кальцій	3,000
Лізин	0,028	Фосфор	0,430

(13) A

(11) 59920

(19) UA

1	2	3	4
Вітамінний комплекс АДЕВ 185/5	0,023	Натрій	0,110
Суміш мікроелементів	0,056	Калій	0,710
Мінерол	0,093		

Годівлю піддослідних перепелів здійснювали розсіпним повнораціонним комбікормом згідно схеми таблиці 2

Таблиця 2

## 2 Схема науково-господарського досліджу

Група	Період досліджу	
	підготовчий	основний
1 контрольна	ОР (основний раціон)	ОР
Дослідні 2	ОР	ОР+0,2% хлориду калію
3	ОР	ОР+0,4% хлориду калію
4	ОР	ОР+0,1% хлориду натрію
5	ОР	ОР+0,1% хлориду натрію + 0,2% хлориду калію
6	ОР	ОР+0,1% хлориду натрію + 0,4% хлориду калію

Добова давання основного раціону (комбікорму) за основний період становила 27г/гол для птахів усіх груп. Кратність годівлі 2 рази на добу.

Відомості у годівлі перепелів піддослідних груп полягали у кількості спожитого натрію та калію.

Перепели 4-6-ї дослідних груп до основного раціону додатково отримували натрій за рахунок

хлориду натрію. Перепели 2-6-ї дослідних груп до основного раціону додатково отримували калій за рахунок хлористого калію.

Таким чином, досліджуваними факторами годівлі виступають кількості натрію та калію спожиті перепелами, таблиця 3.

Таблиця 3

## 3 Рівень натрію та калію у комбікормі дослідних груп

Група	Вміст у 100г комбікорму	
	натрій, %	калій, %
1 контрольна	0,11	0,71
Дослідні 2	0,11	0,81
3	0,11	0,91
4	0,15	0,71
5	0,15	0,81
6	0,15	0,91

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

Таблиця 4

## 4 Несучість піддослідних перепілок

Показник	Групи					
	1	2	3	4	5	6
Валовий збір яєць на групу, шт						
за весь період досліджу	1951	2115	2266	2582	2612	1932
за 28 днів досліджу	488±8,9	529±26,9	567±26,2*	646±44,0*	653±45,8*	483±7,4
Несучість на початкову несучку, шт						
за весь період досліджу	65,03	70,50	75,53	86,07	87,07	64,40
за 28 днів досліджу	16,26±0,296	17,75±0,827	18,88±0,876*	21,52±1,465*	21,77±1,527*	16,10±0,244

Показник	Групи					
	1	2	3	4	5	6
Несучість на середню несучку, шт						
за весь період дослід	67,23	75,11	75,53	88,30	87,09	66,12
за 28 днів дослід	16,82±0,306	18,89±0,961	18,88±0,874	21,51±2,260	21,96±1,589*	16,97±0,436
Інтенсивність несучості, %						
за весь період дослід	60,03	67,06	67,44	78,86	77,78	59,05
за 28 днів дослід	59,58±1,368	66,48±4,103	67,43±3,120	78,96±5,913*	77,75±5,467*	59,03±1,053

\*P<0,05, \*\*P<0,01 порівняно з контролем

Проведені розрахунки показали, що збільшення рівня натрію в раціоні до 0,15% сприяє підвищенню інтенсивності несучості в 3-5-й групах на

11,58-30,50%

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

Таблиця 5

#### 5 Витрати кормів на одиницю продукції

Група	Витрати кормів, кг			
	на 10 яєць		на 1 кг яєчної маси	
	за весь дослід	в середньому за 28-ми денний період	за весь дослід	в середньому за 28-ми денний період
1	0,44	0,43±0,010	4,30	4,33±0,221
2	0,39	0,39±0,018	3,69	3,73±0,189
3	0,37	0,37±0,018*	3,59	3,62±0,179*
4	0,32	0,32±0,026**	3,17	3,22±0,226**
5	0,32	0,32±0,027**	3,06	3,11±0,249**
6	0,43	0,43±0,007	3,86	3,87±0,152

\*P<0,05, \*\*P<0,01 порівняно з контролем

Середні витрати комбікорму на 10 яєць у 1-й групі складала 0,435кг, а у дослідних групах (друга-п'ята) - 0,390-0,370 або є вірогідно меншими у 3, 4 та 5-й групах відповідно на 13,95, 25,58 та 26,44%

Збільшення у раціоні перепелів рівня натрію до 0,15% сприяє підвищенню яєчної продуктивно-

сті та зниженню витрат кормів на одиницю продукції. Збільшення рівня калію в комбікормі до 0,81% вірогідно не впливає на продуктивність, а впливає його співвідношення до натрію. Оптимальне співвідношення калію до натрію 5,40 1, що відповідає рівню натрію в раціоні - 0,15%, а калію - 0,81%