

Винахід відноситься до сільськогосподарського виробництва продукції нетрадиційних видів птахів, зокрема до годівлі перепелів повнораціонним комбікормом.

Відомий спосіб годівлі японських перепелів (Пигарева М.Д., Афанасьєв Г.Д. Перепеловодство. - М.: Росагропромиздат, 1989. -103с.) в якому обґрунтування їх потреб у факторах живлення які забезпечують нормальний фізіологічний стан та високу продуктивність, передбачає використання комбікорму для курчат бройлерів 31...56-денного віку - ПК 6-4, до 1кг якого додатково вводять 47г черепашки та 36г рибного борошна. В 100г такої кормосуміші міститься: обмінної енергії - 1,19МДж; сирого протеїну - 21%; кальцію - 2,8%; фосфору - 1,1%; натрію - 0,5%; калію - 0,4%; вітаміну А - 1,5тис. ІО.

Недоліком визначеного способу є те, що використання даної кормової суміші не прийнятне у промислових умовах, та незручне в умовах фермерських та невеликих підсобних господарств. Крім того вміст поживних речовин у вказані суміші не відповідає фізіологічним потребам птахів даного виду.

Винаходом ставиться завдання розробки повнораціонного комбікорму, набір компонентів в якому відповідав би потребі японських перепелів яєчного напрямку продуктивності, у обмінні енергії, сирому протеїні, кальції, фосфорі, натрії, калії, та вітаміні А.

Поставлене винаходом завдання полягає у тому, що у способі годівлі перепелів, що зумовлює набір компонентів повнораціонного комбікорму відповідно потребі птахів цього виду у енергетичному, протеїновому, мінеральному та вітамінному живленні, згідно винаходу годівлю перепелів здійснюють комбікормом наступного складу, мас. %: пшениця - 22,60; кукурудза - 35,71; шрот соняшниковий - 8,95; шрот соєвий - 18,44; рибне борошно - 4,88; олія соняшникова - 0,89; хлорид натрію - 0,30; хлорид калію - 0,20; вапняк - 7,02; вапняк наповнювач - 0,8; суміш мікроелементів СМЕ 2225 - 0,05; лізин - 0,04; вітамінний комплекс АДЕВ 185/25 - 0,02; мінерол - 0,10, що зумовлює вміст у 100г комбікорму, г: обмінної енергії - 1,22МДж; сирого протеїну - 22,01; сирій клітковини - 4,54; сирого жиру - 3,33; кальцію - 3,01; фосфору - 0,82; натрію - 0,15; калію - 0,81; вітаміну А - 1тис ІО.

Для перевірки способу було відібрано 80 голів перепелів віком 35 діб, яких розділили за принципом аналогів на 2 групи, по 40 птахів у кожній.

Піддослідне поголів'я перепілок утримувалось у клітковій батареї. У клітці розміром 60х40х20см розміщували 15 самок і 5 самців.

Перша дослідна група (табл.1) споживала кормосуміш (рекомендовану М.Д. Пігарєвою та Г.Д. Афанасьєвим), яка складалась, %: комбікорм ПК 6-4 - 92,34; рибне борошно - 4,34; черепашка - 3,32.

1. Схема досліду

Таблиця 1

Група	Кількість птахів	Досліджуваний фактор
1	40	Рекомендована кормосуміш
2	40	Досліджувана кормосуміш

Птахи другої дослідної групи отримували раціон склад якого наведений у таблиці 2.

2. Склад та поживність досліджуваного комбікорму

Таблиця 2

Показник	Кількість	Показник	Кількість
Пшениця	22,60	У 100г комбікорму міститься	
Кукурудза	35,71	Обмінної енергії, МДж	1,22
Шрот соняшниковий	8,95	Сирого протеїну,г	22,01
Шрот соєвий	18,44	Сирої клітковини,г	4,54
Рибне борошно	4,88	Жиру,г	3,33
Олія соняшникова	0,89	Кальцію,г	3,01
Хлорид натрію	0,30	Фосфору,г	0,82
Хлорид калію	0,20	Натрію,г	0,15
Вапняк	7,02	Калій,г	0,81
Вапняк наповнювач	0,8	Вітамін А, 10	1000
Суміш мікроелементів СМЕ 2225	0,05		
Лізин	0,04		
Вітамінний комплекс АДЕВ 185/25	0,02		
Мінерол	0,10		

Добова давання комбікорму становила 25г, кратність годівлі 2 рази на добу.

Відмінність у годівлі перепелів піддослідних груп полягала у споживанні кормів які відрізнялись за набором складових компонентів, що визначають їх якість.

Результати впливу досліджуваних раціонів на яєчну продуктивність перепілок наведені в таблиці 3.

3. Яєчна продуктивність піддослідних перепілок

Таблиця 3

Показник	Групи	
	1	2
Валовий збір яєць на групу, шт.:		
за весь період досліду	1979	2600
в середньому за 28 днів досліду	494,75±10,70	650,00±42,81*

Несучість на початкову несучку, шт.: за весь період дослід в середньому за 28 днів дослід	65,97 16,50±0,30	86,67 21,67±1,43*
Несучість на середню несучку, шт.: за весь період дослід в середньому за 28 днів дослід	69,93 17,52±0,51	94,82 23,85±2,02*
Інтенсивність несучості, %: за весь період дослід в середньому за 28 днів дослід	62,43 62,58±1,81	84,66 85,19±7,22*

*P<0,05 порівняно з першою групою

Як видно з таблиці застосування нашого рецепту комбікорму призвело до збільшення валового збору яєць на 31,4% (p<0,05); несучості на середню несучку на 36,1% (p<0,05); інтенсивності несучості на 22,6% (p<0,05).

Різниця у продуктивності між перепілками піддослідних груп зумовила і різницю у витратах корму на одиницю продукції (табл.4).

4. Витрати корму на одиницю продукції

Таблиця 4

Група	Витрати кормів, кг			
	на 10 яєць		На 1кг яєчної маси	
	За весь дослід	В середньому за 28 днів дослід	За весь дослід	В середньому за 28 днів дослід
1	0,40	0,40±0,01	3,92	3,92±0,10
2	0,29	0,30±0,03*	2,93	2,99±0,28*

*p<0,05 у порівнянні з першою групою

Як видно з даних наведених у таблиці середні витрати корму на 10 яєць та 1кг яєчної маси перепілками 2-ї групи були меншими ніж 1-ї відповідно на 25,0 і 23,7% (p<0,05).

Отже, застосування запропонованого нами повнораціонального комбікорму дозволяє суттєво збільшити яєчну продуктивність перепілок, та знизити витрати корму на одиницю продукції.