

Винахід відноситься до сільськогосподарського виробництва продукції нетрадиційних видів птахів, зокрема до годівлі перепелів повнораціонними кормами.

Відомий спосіб годівлі японських перепелів (Пигарева М.Д., Афанасьев Г.Д. Перепелководство. - М.: Росагропромиздат, 1989. - 103с.) в якому раціональне використання перепелами кормів пов'язане з їх фізіологічними потребами у факторах живлення, зокрема в енергії і протеїні, причому рівні енергетичного (260...315ккал) та протеїнового (15...24% у 100г комбікорму) живлення продуктивних перепелів суттєво коливається.

Недоліком вказаного способу є те, що використання повно раціонного комбікорму з різними рівнями обмінної енергії та сирого протеїну не забезпечує високі показники продуктивності яєчних перепелів.

Задачею винаходу є підвищення продуктивності яєчних перепелів та збереженості поголів'я.

Поставлена винаходом задача вирішується тим, що у способі годівлі перепелів, що включає годівлю повнораціонним комбікормом при добовому рівні 28г/голову, згідно винаходу до добової норми споживання повнораціонного комбікорму, що відповідає надходженню 78,4ккал обмінної енергії та 5,6г сирого протеїну на одну голову, додатково вводять 0,82г/голову рослинної олії, що відповідає додатковому надходженню 7ккал обмінної енергії.

Приклад.

При утриманні японських перепелів для виробництва яєць, з метою оптимізації енергетичної поживності відомого комбікорму до його складу з розрахунку середньодобового споживання раціону 28г/голову, додатково вводять 0,82г/голову рослинної олії. Для перевірки способу використано однорідний молодняк японських перепелів віком 32 доби, вирощених в однакових умовах. Перепели утримувались в кліткових батареях. В клітці розміром 600×400×200мм 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

Таблиця 1

Склад та поживність повно раціонного комбікорму для перепелів

Показник	Кількість
Склад комбікорму. %	
Пшениця	12,55
Кукурудза	44,55
Шрот соєвий	22,55
Шрот соняшниковий	8,85
Рибне борошно	1,98
Сіль кухонна	0,22
Крейда кормова	6,47
Трикальційфосфат	1,83
Премікс "Несушка"	1,00
Поживність в 100г комбікорму	
Обмінна енергія, ккал	280,0
Сирий протеїн, %	20,0
Сира клітковина, %	3,96
Лізин, %	1,03
Метіонін, %	0,35
Триптофан, %	0,25
Кальцій, %	3,1
Фосфор, %	0,80
Натрій, %	0,15
Цинк, мг	6,0
Мідь, мг	0,25
Кобальт, мг	0,1
Іод, мг	0,1
Вітаміни:	
А, ІО	1000
Д <sub>3</sub> , ІО	300
Е, ІО	1000
В <sub>1</sub> , мг	0,05
В <sub>2</sub> , мг	0,40
В <sub>12</sub> , мг	0,001

Таблиця 2

Схема науково-господарського досліджу

Група	Період досліджу	
	підготовчий	основний

1-контрольна	ОР (основний раціон)	ОР
2 - дослідна	ОР	ОР + 0,84г сирого протеїну, 7ккал обмінної енергії на 1 голову
3 - дослідна	ОР	ОР + 7ккал обмінної енергії на 1 голову
4 - дослідна	ОР	ОР + 0,84г сирого протеїну, 14ккал обмінної енергії на 1 голову

1. Добова давання комбікорму на 1 голову становила 25г.

Годівлю піддослідних перепелів здійснювали розсипним повнораціонним комбікормом згідно схеми таблиці 2. Добова давання основного раціону (комбікорму) за основний період становила 28г/гол для птахів усіх груп. Кратність годівлі 2 рази на день.

Відмінності у годівлі перепелів піддослідних груп полягали у кількості спожитого протеїну та обмінної енергії.

Перепели другої групи до основного раціону (ОР) додатково одержували 0,84г сирого протешу та 7ккал обмінної енергії за рахунок сухого знежиреного молока. Перепели третьої групи додатково до ОР одержували 7ккал обмінної енергії за рахунок рослинної олії, що в перерахунку на кількість, згідно довідника по вмісту в компонентах корму обмінної енергії, становить 0,82г рослинної олії, а птахи четвертої групи одержували 0,84г протеїну та 14ккал обмінної енергії за рахунок обох цих компонентів. Таким чином, досліджуваними факторами годівлі виступають кількості сирого протеїну та обмінної енергії спожитих перепелами, таблиця 3.

Таблиця 3

Рівні споживання перепелами обмінної енергії та сирого протеїну

Група	Добове споживання на 1 гол.			
	обмінної енергії		сирого протеїну	
	ккал	%	г	%
1	78,4	100	5,60	100
2	85,4	109	6,44	115
3	85,4	109	5,60	100
4	92,4	118	6,44	115

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

Таблиця 4

Продуктивність піддослідних перепілок

Показник	Групи			
	1	2	3	4
Валовий збір яєць, шт.	1271	1799	2092	2033
Несучість на несучку, шт.:				
Середню	50,16	65,80	76,80	84,81
Початкову	42,37	59,97	69,73	67,77
Інтенсивність несучості за 30-денний період, %	42,24±3,60	55,19±4,69	64,34±4,10	71,87±5,24
Середня маса яєць, г	10,77±0,04	11,50±0,04	11,61±0,04	11,90±0,06
Кількість яєчної маси на середню несучку за 30 денний період, г	137±12	190±17	224±17	256±26
Витрати кормів в середньому за 30-денний період, кг:				
На 10 яєць	0,692±0,038	0,564±0,028	0,443±0,022	0,442±0,013
На 1кг яєчної маси	6,399±0,370	4,914±0,221	3,821±0,158	3,757±0,145
Збереженість поголів'я, %	73,3	83,3	83,3	60,0

В досліді виявлено суттєву та вірогідну перевагу за несучістю перепілок дослідних груп над контрольною.

Так, в дослідних групах несучість на середню несучку була вищою за показник першої групи на 30,7...70,1%.

Найвищі показники несучості спостерігались в перепілок 3 та 4-ї груп.

При досягненні технічного результату з продуктивності у 3-й групі-збереженість поголів'я становила 83,3%, що на 10% більше ніж за прототипом. Таким чином при середньому споживанні повно/раціонного комбікорму, за прототипом, на рівні 28г, добове надходження на одну голову обмінної енергії становить 78,4ккал, а сирого протешу - 5,60г. Оптимізація рівня обмінної енергії, згідно винаходу, шляхом додавання 0,82г на голову рослинної олії, збільшує її рівень до 85,4ккал, що забезпечує отримання поставленого технічного результату, а саме:

- валовий збір яєць збільшується у 1,65 рази при збільшенні інтенсивності на 22,1%, а яєчної маси за 30 - денний період на 81г,
- збереженість поголів'я збільшується на 10%.