



УКРАЇНА

(19) UA (11) 61933 (13) U
(51) МПК (2011.01)
A23K 1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОМБІКОРМ ДЛЯ ГОДІВЛІ ПЕРЕПЕЛІВ-НЕСУЧОК

1

2

(21) u201013738

(22) 19.11.2010

(24) 10.08.2011

(46) 10.08.2011, Бюл.№ 15, 2011 р.

(72) ІБАТУЛЛІН ІЛЬДУС ІБАТУЛЛОВИЧ, СИЧОВ
МИХАЙЛО ЮРІЙОВИЧ, БОРОВИК ВЛАДИСЛАВ
ВАЛЕРІЙОВИЧ, ЦУПЕР-КОРОЛЬ ТИМОФІЙ ПАВ-
ЛОВИЧ

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУР-
СІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

(57) Комбікорм для перепелів-несучок, що зумов-
лює набір компонентів відповідно потребі перепе-
лів-несучок у енергетичному, протеїновому, міне-

ральному та вітамінному живленні, який **відрізня-
ється** тим, що до складу введено макуху соєву,
кукурудзу, пшеницю, рибне борошно, шрот соняш-
никовий, ріпакову олію, вапняк та премікс, а мак-
симальний прояв генетичного потенціалу перепе-
лів-несучок забезпечується при наступному
співвідношенні компонентів, мас. %:

макуха соєва	30,528
кукурудза	54,516
рибне борошно	5,999
премікс	2,500
ріпакова олія	0,591
вапняк	6,046.

Корисна модель належить до сільського гос-
подарства, зокрема до птахівництва, а саме до
годівлі перепелів-несучок повнораціонними комбі-
кормами.

Відомі нині комбікорми, що використовуються
для годівлі перепелів-несучок (Науково-практичні
рекомендації з годівлі перепелів / [І.І. Ібатуллін,
В.В. Отченашко, Н.М. Слободянюк та ін.] / - К.,
2006. 44 с.; Лемешева М. М. Годівля сільськогос-
подарської птиці / М.М. Лемешева. - С: Видавниц-
тво «Слобожанщина», 2003. С. 105-109), які зба-
лансовані за поживними речовинами (обмінна
енергія, сирий протеїн, сирий жир, сира кліткови-
на, мінеральні речовини та вітаміни) та підтриму-
ють їх фізіологічний стан у нормі, але повністю не
забезпечують високу продуктивність.

Задачею корисної моделі є розробки повнора-
ціонного комбікорму для перепелів-несучок, у яко-
му шляхом заміни окремих компонентів отримують
повноцінно збалансований комбікорм, що відпові-
дає сучасним нормам годівлі перепелів-несучок.

Поставлена задача вирішується тим, що у
комбікормі, є набір компонентів, які відповідають
потребам перепелів-несучок у енергетичному,
протеїновому, мінеральному та вітамінному жив-
ленні, згідно з корисною моделлю, годівлю пере-
пелів здійснюють комбікормом, який розроблений
за сучасними нормами годівлі зі зміною джерела
жиру (соняшникову олію на ріпакову).

Експериментальні дослідження проводились в
умовах проблемної науково-дослідної лабораторії
кормових добавок Національного університету
біоресурсів і природокористування України. Мате-
ріалом для науково-господарського досліду були
перепели японської породи.

Для визначення оптимального відсотка сирого
жиру у комбікормі для перепелів було відібрано
192 голови перепелів, яких розділили за принци-
пом аналогів на 4 групи, по 48 голів у кожній (40
самок і 8 самців) (табл.1).

(19) UA (11) 61933 (13) U

Таблиця 1

Схема науково-господарського досліду

Група	Кількість птиці на початок досліду, гол.	Вид рослинного жиру у комбікормі
1 - контрольна	48	соняшниковий
2 - дослідна	48	пальмовий
3 - дослідна	48	ріпаковий
4 - дослідна	48	соєвий

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

Для годівлі піддослідного поголів'я перепелів упродовж досліду використовували повнораціонні комбікорми відповідно за схемою досліду. Набір і кількість основних інгредієнтів у складі комбікормів регулювали залежно від основного джерела жиру.

Протягом всього досліду (210 діб) піддослідних птахів годували два рази на добу повнораціонними комбікормами (табл.2), які відрізнялися окремими компонентами комбікорму та їх масовими частками, але вміст основних поживних речо-

вин був однаковим, а різнився лише за джерелом жиру в комбікормі.

Отже, досліджуваним фактором годівлі виступає джерело жиру, спожите перепелами-несучками яєчного напрямку продуктивності.

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

Найвища яєчна продуктивність спостерігалась у перепілок, які споживали комбікорми з вмістом ріпакової олії. Так, за показником валового збору яєць за весь період досліду птахи 4-ї дослідної групи перевищували аналогічний показник контролю на 3,3%.

Таблиця 2

Рецепт комбікормів для перепелів

Показник	Група			
	1	2	3	4
Макуха соєва	30,528	30,528	30,528	30,528
Кукурудза	54,536	54,546	54,516	54,534
Рибне борошно	5,999	5,999	5,999	5,999
Премікс КМ КН 2,5%;	2,5	2,5	2,5	2,5
Рослинний жир	0,571	0,561	0,591	0,573
Вапняк	6,046	6,046	6,046	6,046

* згідно зі схемою досліду

Таблиця 3

Показники яєчної продуктивності піддослідних перепілок

Показник	Група			
	1	2	3	4
Валовий збір яєць, шт.: - за час досліду	5410	5295	5569	5490
- за 30-денний період	772,9±37,48	756,4±32,83	795,6±33,49	784,3±34,03
Несучість на початкову несучку, шт.: - всього	135,3	132,4	139,2	139,3
- за 30-денний період	19,3±0,94	18,9±0,82	19,9±0,84	19,6±0,85
Несучість на середню несучку, шт.: - всього	146,2	139,7	147,5	149,8
- за 30-денний період	20,9±0,99	20,0±0,75	21,1 ±0,73	20,5±0,80
Інтенсивність несучості, %	70,7±3,04	66,8±2,36	72,4±2,28	68,5±2,67
Маса яєць, г	12,02±0,279	11,90±0,221	11,56±0,160	12,72±0,153
Витрати корму на виробництво 10 яєць, кг	0,40±0,018	0,42±0,016	0,39±0,013	0,41±0,017

Дослідженнями виявлено, що несучість на початкову несучку за 30-денний період зросла на

3,1% (3 група) та 1,6% (3 група) порівняно з контролем.

Використання у годівлі перепілок комбікормів з ріпаковою олією викликало підвищення несучості на середню несучку за 30-денний період на 1,0%, а з пальмовим жиром - зниження на 4,3%, порівняно з контролем.

Встановлено, що упродовж усіх періодів яйцекладки інтенсивність несучості перепілок контрольної і дослідних груп відрізнялась. Так, у птиці 3-ї групи вона була вищою на 1,7%, ніж у контрольній групі.

Наведені дані свідчать, що зміна джерел жиру в комбікормі певним чином вплинула на масу яєць. Так, середня маса яєць перепілок контрольної групи становила 12,02 г, а маса яєць птиці 2 та 3-ї дослідних груп була нижчою відповідно на 1,0 та 3,8%. Використання соєвої олії сприяло збільшен-

ню маси яєць на 5,8% порівняно з аналогічним показником контролю.

З даних, наведених в таблиці 3, видно, що використання ріпакової олії в комбікормах перепілок сприяло зниженню витрат кормів на 10 яєць та на 1 кг яєчної маси. Так, витрати кормів на 10 яєць у перепілок 3-ї дослідної групи були на 2,5% нижчими порівняно з контролем, і становили 0,39 кг.

Отже, найефективнішим джерелом жиру в комбікормах для перепілок-несучок є ріпакова олія. Вона в раціоні сприяє підвищенню несучості та зниженню витрат кормів на одиницю продукції. Застосування запропонованого повнораціонного комбікорму дозволяє суттєво зменшити витрати корму на одиницю продукції та збільшити валовий збір яєць, отже, підвищити рентабельність.