



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **35995** (13) **U**  
(51) МПК (2006)  
A23K 1/18МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ**ОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під  
відповідальність  
власника  
патенту**(54) КОМБІКОРМ ДЛЯ ЯЄЧНИХ ПЕРЕПЕЛІВ**

1

2

(21) u200806035

(22) 08.05.2008

(24) 10.10.2008

(46) 10.10.2008, Бюл.№ 19, 2008 р.

(72) ІБАТУЛЛІН ІЛЬДУС ІБАТУЛЛОВИЧ, UA, ОТ-  
ЧЕНАШКО ВОЛОДИМИР ВІТАЛІЙОВИЧ, UA, АРЕ-  
ТИНСЬКА ТЕТЯНА БОРИСІВНА, UA, ТРОКОЗ ВІ-  
КТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ, UA(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,  
UA(57) Комбікорм для яєчних перепелів, що містить  
зернові кукурудзу і пшеницю, шроти соєвий і со-  
няшниковий, рибне борошно, рослинні та тваринні  
жири, вітамінні та мінеральні добавки, який **відри-****зняється** тим, що до комбікорму додатково вво-  
дять гідрофільний екстракт з лялечок шовкопряда  
у кількості, % за масою:

кукурудза	35-37
пшениця	10-13
шрот соєвий	20-22
шрот соняшниковий	8-9
рибне борошно	2-3
рослинний жир	3-6
сухе знежирене молоко	6-8
мінерально-вітамінні добавки	5-7
гідрофільний екстракт з лялечок шовкопряда	1-5.

Корисна модель відноситься до сільського го-  
сподарства, зокрема до виробництва продукції  
нетрадиційних видів птахів, і може бути викорис-  
тана для годівлі яєчних перепелів повнораціонни-  
ми комбікормами.

Відомий комбікорм СКП-1 для яєчних перепе-  
лів [Деклараційний патент України №68216А. Ком-  
бікорм СКП-1 для яєчних перепелів /Ібатуллін І.І.,  
Слободянюк Н.М., Коваленко В.О. -Заявл.  
22.11.2003. -Опубл. 15.07.2004. -Бюл. №7], який  
містить зернові шроти, рибне борошно, вітамінні  
та мінеральні добавки, рослинний жир та сухе  
знежирене молоко, а співвідношення компонентів  
комбікорму витримують у таких межах, % за ма-  
сою: кукурудза - 35-40; пшениця - 12-13; шрот соє-  
вий - 22-23; шрот соняшниковий - 8-9; рибне бо-  
рошно - 2-3; рослинний жир - 3-6; сухе знежирене  
молоко - 6-12; мінерально-вітамінні добавки - 7-8.

Однак, застосування відомого комбікорму не  
забезпечує максимального підвищення продуктив-  
ності перепелів яєчного напрямку.

Задачею корисної моделі є створення повно-  
раціонного комбікорму, який містив би біологічно  
активну добавку з антитоксичною і стимулюючою  
дією для підвищення продуктивності яєчних пере-  
пелів.

Поставлене корисною моделлю завдання до-  
сягається тим, що у комбікорм для яєчних перепе-  
лів, що містить зернові кукурудзу і пшеницю, шро-  
ти соєвий і соняшниковий, рибне борошно,

рослинні та тваринні жири, вітамінні та мінеральні  
добавки, згідно корисній моделі, додатково вво-  
дять гідрофільний екстракт з лялечок шовкопряда  
у кількості % за масою: кукурудза - 35...37, пшени-  
ця - 10...13, шрот соєвий - 20...22, шрот соняшни-  
ковий - 8...9, рибне борошно - 2...3, рослинний жир  
- 3...6, сухе знежирене молоко - 6...8, мінерально-  
вітамінні добавки - 5...7, гідрофільний екстракт з  
лялечок шовкопряда - 1...5.

Встановлено, що гідрофільний екстракт із ля-  
лечок шовкопряда, виготовлений відповідно до  
Способу одержання лікувального екстракту [Па-  
тент України №16965 /Трокоз В.О., Лотош Т.Д.,  
Аретинська Т.Б. та ін. -Заявл. 03.10.89. -Опубл.  
29.08.97.- Бюл. №4], містить біологічно активні  
речовини (амінокислоти, вітаміни, макро- та мікро-  
елементи тощо) і має значну загально стимулюю-  
чу, антитоксичну, антигіпоксичну дію.

Приклад. Матеріалом для досліджень були  
перепілки породи японський перепел. Дослід про-  
водили за методом груп в умовах експеримента-  
льної бази проблемної науково-дослідної лабора-  
торії кормових добавок Національного аграрного  
університету. Для дослідів відібрали 300 голів пе-  
репелів віком 48 діб, з яких за принципом аналогів  
сформували 2 групи - контрольну і дослідну. Пе-  
репелів обох груп годували повнораціонним комбі-  
кормом одного складу. Різниця полягала в тому,  
що до комбікорму птиці дослідної групи додавали  
1-5% гідрофільного екстракту з лялечок шовко-

(13) **U**(11) **35995**(19) **UA**

пряда. Аналіз результатів годівлі японських перепелів відповідно до нового технічного рішення на-

ведені в табл.

Таблиця

Ефективність використання гідрофільного екстракту з лялечок шовкопряда для годівлі яєчних перепелів\*

Показники	Контрольна група	Дослідна група	Прототип, у знаменнику - % до дослідної групи
Жива маса перепелів на початок дослідів (самки), г	$166,8 \pm 2,53$ 100	$161,3 \pm 6,56$ 96,7	-
Жива маса перепелів на початок дослідів (самці), г	$138,9 \pm 4,05$ 100	$135,1 \pm 3,46$ 97,2	-
Жива маса перепелів на кінець дослідів (самки), г	$171,3 \pm 5,7$ 100	$175,2 \pm 6,1$ 102,2	-
Жива маса перепелів на кінець дослідів (самці), г	$136,4 \pm 4,55$ 100	$141,2 \pm 5,15$ 103,5	-
Несучість за місяць, - на початкову несучку, штук	$19,3 \pm 0,79$ 100	$19,9 \pm 0,71$ 103,1	$19,9 \pm 0,8$ 100
- на середню несучку, штук	$21,1 \pm 1,15$ 100	$21,3 \pm 1,03$ 100,9	$20,5 \pm 1,10$ 96,1
Інтенсивність несучості, %	$68,6 \pm 3,7$ 100	$70,4 \pm 2,9$ 102,6	$68,2 \pm 4,09$ 97,8
Витрати корму на 10 яєць, кг	$0,45 \pm 0,03$ 100	$0,43 \pm 0,09$ 95,5	$0,47 \pm 0,02$ 108,6

\* У чисельнику - абсолютні показники, у знаменнику - показники відносно контролю, %

Встановлено, що використання у комбікормах екстракту з лялечок шовкопряда забезпечує підвищення живої маси птиці в кінці дослідів як самок, так і самців відповідно 2,2-3,5%, в той час як їх жива маса на початку розвитку була дещо нижчою від маси контрольної птиці.

Добавка до корму досліджуваного екстракту сприяла підвищенню несучості за місяць на 3,1% в порівнянні з контролем і на 3,9% порівняно з прототипом. Інтенсивність несучості у перепілок до-

слідної групи перевищувала контрольні показники на 2,6% і показники відомого способу - на 3,2%. Стосовно витрат корму на 10 яєць, то у дослідній птиці вони знизилися на 4,5% порівняно з контролем і на 8,6% відносно прототипу.

Таким чином, використання в кормовій суміші гідрофільного екстракту з лялечок шовкопряда дозволяє підвищити живу масу птиці, несучість та інтенсивність несучості, зменшивши витрати корму для яєчних перепелів.