



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **76841** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**A23K 1/00**

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

(21) Номер заявки: **а 2012 07186**  
(22) Дата подання заявки: **13.06.2012**  
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **25.01.2013**  
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: **25.01.2013, Бюл.№ 2**

(72) Винахідник(и):  
**Сметанська Ірина Миколаївна (UA),**  
**Чудак Роман Андрійович (UA),**  
**Самородов Віктор Миколайович (UA),**  
**Поспелов Сергій Вікторович (UA)**  
(73) Власник(и):  
**Сметанська Ірина Миколаївна,**  
вул. Сонячна, 2/267, м. Вінниця, Вінницька обл., 21008 (UA),  
**Чудак Роман Андрійович,**  
вул. Гніванське шосе, пров. Затишний, 5-а, м. Вінниця, Вінницька обл., 21008 (UA),  
**Самородов Віктор Миколайович,**  
пров. Шевченка, 5, кв. 24, м. Полтава, 36007 (UA),  
**Поспелов Сергій Вікторович,**  
вул. Пушкіна, 116, кв. 2, м. Полтава, 36014 (UA)

**(54) КОРМОВА ДОБАВКА "ЕХІНОБІОАКТИВ"**

**(57) Реферат:**

Кормова добавка "Ехінобіоактив" містить корені ехінацеї блідої.

**UA 76841 U**



Корисна модель належить до галузі птахівництва і може бути використана зокрема у годівлі перепелів.

Для підвищення продуктивності перепелів, збереженості та стійкості до несприятливих факторів, використовують у їх годівлі фітобіотики рослинного походження, до складу яких входять біологічно активні речовини, частина яких має антиоксидантні властивості. Доведено, що високим вмістом біологічно активних речовин характеризуються лікарські рослини, такі як: ехінацея вузьколиста, деревій звичайний, звіробій звичайний, кропива дводомна, кульбаба лікарська, м'ята перцева, полин гіркий, спориш звичайний, чабрець повзучий [1].

Найбільш близьким аналогом по суті до запропонованої корисної моделі є кормова добавка з порошкоподібної суміші ехінацеї пурпурової, до складу якої входять біологічно активні речовини такі як: полісахариди, азотовмісні речовини, фенольні сполуки, органічні кислоти, вітаміни, алкалоїди, сапоніни та макро- та мікроелементи, які позитивно впливають на продуктивність та збереженість птиці [2].

Недоліком даної кормової добавки є слабка антиоксидантна, антирадикальна, антимутагенна та імуностимулююча властивість із-за відсутності фітомеланінів.

Задачею запропонованої корисної моделі є усунення недоліків відомої кормової добавки.

Поставлена задача вирішується тим, що кормова добавка, що містить корені ехінацеї, згідно з корисною моделлю як ехінацею використовують корені ехінацеї блідої.

Ехінацея бліда характеризується високим вмістом фітомеланінів, які мають антиоксидантні, антирадикальні, антимутагенні та імуностимулюючі властивості [3].

Кормова добавка з коренів ехінацеї блідої "Ехінобіоактив" має вигляд порошкоподібної маси, коричневого кольору, однорідного складу з характерним запахом та специфічним смаком.

Проведеними дослідженнями встановлено, що використання запропонованої кормової добавки "Ехінобіоактив" у годівлі перепелів має позитивний вплив на їх продуктивність та збереженість (табл.).

Таблиця

Збереженість молодняку перепелів та динаміка живої маси за згодовування кормової добавки "Ехінобіоактив"

Вік перепелів, дів	Жива маса по групах, г			
	1 - контрольна	2 - дослідна	3 - дослідна	4 - дослідна
1	8,0±0,08	8,1±0,07	8,1±0,07	8,1±0,07
7	23,0±0,60	24,0±0,60	25,4±0,68*	23,8±0,43
14	63,2±1,37	66,6±1,76	71,4±1,45***	65,6±0,92
21	105,0±1,36	118,0±1,73***	123,8±2,04***	115,0±1,76***
28	154,8±2,91	170,5±3,29***	176,8±1,04***	163,2±2,15*
35	206,9±2,53	216,4±2,63**	231,4±2,50***	221,0±1,56***
42	262,0±3,14	268,2±1,16	291,2±2,53***	276,1±3,24**
49	300,5±4,41	317,1±4,09**	348,2±1,96***	309,1±2,97
56	322,8±2,64	333,1±3,15*	365,8±1,40***	335,6±2,38***
Збереженість, %	95	97	99	98

Зокрема введення до складу основного повнораціонного комбікорму даної досліджуваної кормової добавки "Ехінобіоактив" із розрахунку 6, 12, 18 мг на кг живої маси сприяє підвищенню живої маси відповідно на 3,1 %, 13,3 % та 3,9 % та збереження відповідно на 2 %, 4 % та 3 %.

Одночасно необхідно відмітити, що найвищі результати були за згодовування перепелам середньої дози препарату "Ехінобіоактив" у кількості 12 мг на кг живої маси, за якої істотно збільшується жива маса на 13,3 % та збереженість на 4 % порівняно з аналогами контрольної групи.

Джерела інформації:

1. Артеменко О., Білецький Є., Використання цілющих трав допоможе зберегти здоров'я птиці / О.Артеменко, Є.Білецький // Наше птахівництво. - 2012. - № 1. - С. 69-71.

2. Дьяконова Я.В. Фармакогностичне вивчення *Echinacea pallida* Nutt: дис. канд. фармацевтичних наук: 15.00.02./ Дьяконова Яна Володимирівна. - Харків, 2009 - 203 с.

3. Самородов В.М., Поспелов С.В. Эхинацея в Украине: полувековой опыт интродукции и возделывания / В.М.Самородов, С.В.Поспелов. - Полтава.: "Верстка", 1999. - 52 с.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Кормова добавка містить корені ехінацеї, яка **відрізняється** тим, що як ехінацею  
5 використовують корені ехінацеї блідої.

---

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601