



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **88417** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A23K 1/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 12970	(72) Винахідник(и): Ніщенко Микола Прокопович (UA), Стовбецька Людмила Степанівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 08.11.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 11.03.2014	(73) Власник(и): Ніщенко Микола Прокопович, вул. Курсова, 33, кв. 64, м. Біла Церква, Київська обл., 09100 (UA), Стовбецька Людмила Степанівна, вул. П. Запорожця, 89, м. Біла Церква, Київська обл., 09100 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 11.03.2014, Бюл.№ 5	

(54) СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЯЄЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ПЕРЕПІЛОК

(57) Реферат:

Спосіб підвищення яєчної продуктивності перепілок полягає в згодовуванні комбікорму з додаванням комплексу амінокислот (лізину, метіоніну, треоніну) та вітаміну Е.

UA 88417 U

Корисна модель належить до ветеринарної медицини, безпосередньо до фізіології годівлі сільськогосподарської птиці.

5 Продуктивність птиці значною мірою залежить від кількості повноцінного протеїну та незамінних амінокислот в раціонах. Тож, при зниженні вмісту таких незамінних амінокислот як лізин, метіонін та треонін у кормах птиці буде знижуватись її яєчна продуктивність та сповільнюватись ріст молодняку. Вітаміну Е відведена важлива роль у регуляції обмінних процесів в організмі сільськогосподарської птиці та окислювально-відновних реакцій, тому що він є важливим природним антиоксидантом. Використання птицею вітамінів впливає на продуктивність та здоров'я, а забезпеченість її різними вітамінами, в тому числі і вітаміном Е, дозволяє; підтримувати високу продуктивність і відтворювальні якості протягом всього продуктивного періоду. Недостатній вміст вітаміну Е в раціоні несучок особливо негативно впливає на яєчну продуктивність [1].

15 Щоб в організмі птиці відбувалося утворення та оновлення білків, на відповідному рівні функціонували органи розмноження, для цього потрібне обов'язкове надходження в необхідній кількості незамінних амінокислот та вітаміну Е. Для вирішення цієї проблеми широко використовуються амінокислоти і вітаміни Е мікробіологічного і синтетичного походження, які здатні забезпечити необхідну продуктивність птиці [2].

Прототипом корисної моделі є спосіб застосування лізину, метіоніну і треоніну для годівлі перепелів м'ясного напрямку продуктивності [3].

20 Даний спосіб призначений для птиці м'ясного напрямку продуктивності, а як відомо перепели яєчного напрямку продуктивності потребують більшого надходження з кормом амінокислот і вітамінів для наступного їх використання у процесах синтезу складових яйця.

Запропонований нами спосіб дозволяє отримати більшу несучість перепілок та покращення якості яєць.

25 В основу корисної моделі поставлена задача розробити спосіб підвищення яєчної продуктивності перепілок шляхом застосування в годівлі комплексу амінокислот в поєднанні з вітаміном Е, що забезпечить підвищення яєчної продуктивності перепелів.

Спосіб полягає у наступному: до комбікорму додають лізин, метіонін, треонін та вітамін Е в таких дозах:

- 30 - DL-метіонін - 0,3 %;
- L-лізин - 0,45 %;
- L-треонін - 0,4 %;
- Вітамін Е-25 мг/кг.

35 Матеріалом для дослідження були перепілки японської породи віком від 45-ти діб. Птиця першої контрольної групи під час усього досліду одержувала основний раціон, а перепелам дослідної групи до раціону додавали лізин, метіонін, треонін і вітамін Е у вищезгаданих дозах. Результати дослідження несучості перепілок представлені в таблиці.

Таблиця

Продуктивність перепілок, (M±m, n=25)

Час проведення дослідів Групи	15-та доба	30-та доба	45-та доба	У середньому за період дослідів
1 група контрольна	14,8±0,29	14,9±0,31	15,1±0,21	14,9±0,33
2 група Дослідна	16,8±0,56*	16,9±0,54**	17,1±0,36***	16,9±0,54**

Примітка: *p<0,05; **p<0,01; ***p<0,001 - порівняно з контролем.

40 Встановлено, що найбільша несучість протягом дослідів була у птиці 2-ї групи, яка споживала корм з вищезгаданою кількістю амінокислот та вітаміну Е.

Використання запропонованого способу має наукове та господарсько-економічне значення, оскільки підвищення несучості перепілок дослідних груп становить 13,4 % порівняно з контролем.

45 Широке виробниче значення запропонованого способу підвищення яєчної продуктивності перепілок очевидне, оскільки він дає можливість використовувати в годівлі перепелів рослинні корми, білок яких містить недостатню кількість незамінних амінокислот: метіоніну, лізину, треоніну. Застосування комплексу амінокислот в поєднанні з вітаміном Е дозволить задовольнити потребу організму птиці в повноцінному кормовому білку, забезпечить

оптимальний розвиток перепілок та їх більшу яєчну продуктивність порівняно з птицею контрольних груп.

Джерела інформації:

1. Лемешева М.М. Годівля сільськогосподарської птиці. - Суми, 2003. - 152 с.
- 5 2. Спиридонов И.П. Кормление сельскохозяйственной птицы от А до Я / И.П. Спиридонов, А.Б. Мальцев, В.М. Давыдов. - Омск, 2002. - 704 с.
3. Порошинська О.А. Фізіологічне обґрунтування застосування лізину, метіоніну та треоніну для перепелів м'ясного напрямку продуктивності: автореф. дис. на здобуття наук, ступеня канд. вет. наук / Порошинська О.А. - Київ, 2013. - 20 с.

10

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб підвищення яєчної продуктивності перепілок, який полягає в згодовуванні комбікорму з додаванням комплексу амінокислот (лізину, метіоніну, треоніну) та вітаміну Е.

15

Комп'ютерна верстка І. Мироненко

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