



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 45653

(13) A

(51) 6 A01K31/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВІНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ  
ВЛАСНИКА  
ПАТЕНТУ

## (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ СТИРАННЯ КІГТІВ КУРЕЙ

1

2

(21) 2001053517

(22) 25 05 2001

(24) 15 04 2002

(46) 15 04 2002, Бюл. № 4, 2002 р.

(72) Іванов Володимир Олександрович, Куцак  
Станіслав Миколайович(73) Іванов Володимир Олександрович, Куцак  
Станіслав Миколайович

(57) 1 Пристрій для стирання кігтів курей, який містить годівницю, поїлку, огорожу, підлогу з абразивним майданчиком, який відрізняється тим, що абразивний майданчик виконаний перфорованим, встановлений в зоні годівлі, містить гвинтоподібні валики-кормоприманки з жолобоподібним піддоном, які вмонтовані в проріз між перфораціями, та має скоси в їхню сторону

Винахід відноситься до сільського господарства і може бути використане в промисловому птахівництві.

Відомий пристрій для утримання курей, що містить бічні стінки, годівницю, поїлку і підлогу [1].

Недоліком пристрою є те, що під час утримання в ньому курей дуже відростають кігті, які створюють незручності для стояння, переміщення і проводять до захворювання ніг.

Відомо також пристрій, що містить годівницю, поїлку, огорожу, підлогу з абразивним майданчиком [2].

Недоліком даного пристрою є те, що абразивний майданчик не стимулює прояв спадкових властивостей курей загрібних рухів не сприяє ефективному стиранню кігтів.

В основу винаходу поставлена задача - поліпшити умови утримання курей і підвищити ефективність стирання кігтів.

Зазначена задача досягається тим, що абразивний майданчик виконаний перфорованим, встановлений в зоні годівлі, містить гвинтоподібні валики - кормоприманки з жолобоподібним піддоном, які вмонтовані в проріз між перфораціями, і має скоси в їхню сторону.

Відмінними ознаками пристрою, що заявляється, є наявність в абразивному майданчику перфорацій, у які вмонтовані гвинтоподібні валики - кормоприманки з піддоном, скосів і розміщення її в зоні годівлі.

На фіг. 1 показаний пристрій, загальний вигляд, на фіг. 2 - поперечний розріз А-А на фіг. 1.

Пристрій містить годівницю 1, нацеплену на

огорожу 2, абразивний перфорований майданчик 3 зі скосами 4, що містить гвинтоподібні валики - кормоприманки 5 з піддонами 6, вмонтовані між перфораціями 7 і жорстко з'єднані з підлогою 8 та поїлку 9, нацеплену на огорожу 2.

Пристрій використовується так. Годівницю 1 і поїлку 9, які установлені на огорожі 2, наповняють відповідно кормом і водою, а на підлогу 8 розміщують курей. Під час споживання частина корма падає на абразивний майданчик 3 і по скосах 4 скочується на гвинтоподібні валики - кормоприманки 5 і в піддоні 6, які вмонтовані між перфораціями 7. Кури у силу прояву пошукового і харчового рефлексів, намагаючись дістати і склювати корм, починають гребти лапами по скосах 4 та гвинтоподібним валикам - кормоприманкам 5. Останні захоплюють корм із піддонів 6 і подають його наверх. Після подання корму з гвинтоподібних валиків - кормоприманок кури змушені знову робити вищеописані дії, що приводить до стирання кігтів. Наявність в абразивній площадці 3 скосів 4 дозволяє птахам добре зачіпати кігтями гвинтоподібні валики - кормоприманки 5, прокручувати їх і діставати корм. Таким чином одночасно досягається ефективне сточування кігтів і реалізуються спадкові властивості птаха - загребні рухи.

Перевага пропонованого пристрою полягає в тому, що воно дозволяє більш ефективно сточувати кігті і тим самим поліпшити умови для стояння і пересування птаха і дає можливість їй значно розширити діапазон рухової активності за рахунок здійснення загребних рухів. У підсумку знижується захворювання кінцівок (на 3 - 5%) і зменшується

(13) A

(11) 45653

(19) UA

вибракування птаха (на 4 - 6%) Крім того зменшуються втрати кормів від розсипання (на 1 - 2%)

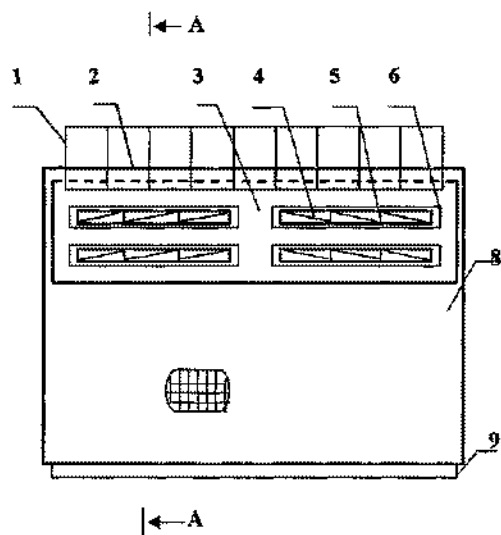
Економічний ефект від використання пропонованого пристрою на 1000 курок-несучок складе 320 грн (1000 \* 4 \* 1,6 \* 5/100) Де 4 - відсоток вибракування птаха від захворювань кінцівок, 1,6 - середня жива маса 1 голови 5 - реалізаційна ціна 1 кг

живої маси

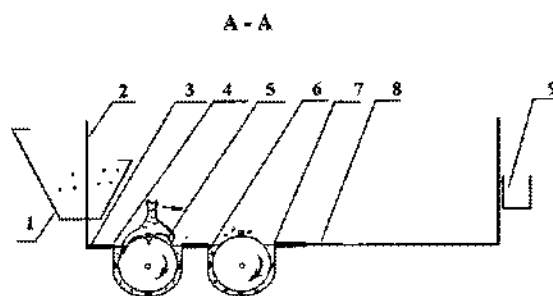
Джерела інформації

1 А с СРСР № 721040 Бюл винаходів 1980 № 10

2 A non wolk - about cages on test at Gleadthorpe - Poultry world 1988 № 12 5 1,4



Фиг. 1



Фиг. 2

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна

(044) 456 - 20 - 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»

вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна

(044) 216 - 32 - 71