



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 102205

(13) U

(51) МПК

A01K 31/06 (2006.01)

F21S 13/14 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2015 02592**

(22) Дата подання заявки: **23.03.2015**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **26.10.2015**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **26.10.2015, Бюл.№ 20**

(72) Винахідник(и):

Кульбаба Сергій Володимирович (UA)

(73) Власник(и):

**Кульбаба Сергій Володимирович,
вул. Гагаріна, 20, кв. 16, смт Чкаловське,
Чугуївський р-н, Харківська обл., 63544 (UA)**

(54) СПОСІБ ОСВІТЛЕННЯ ПТАШНИКА ПРИ КЛІТКОВОМУ ВИРОЩУВАННІ І УТРИМАННІ КУРЕЙ-НЕСУЧОК

(57) Реферат:

Спосіб освітлення пташника при клітковому вирощуванні і утриманні курей-несучок передбачає підтримання рівня освітленості. В системі освітлення використовують світлодіодні світильники малої потужності, які підтримують рівень освітленості у межах 15...7 лк протягом не менш ніж дві години починаючи від 2-тижневого віку і до кінця утримання птиці, а решта світлового періоду після 4-тижневого віку птиці і до кінця її утримання рівень освітленості підтримують у межах 10...4 лк.

UA 102205 U

Корисна модель належить до галузі птахівництва, зокрема до способів освітлення пташників при вирощуванні і утриманні курей-несучок.

Існує спосіб освітлення пташника при клітковому утриманні курей-несучок [А.С. № 88499, А01К31/06. Спосіб освітлення пташника при клітковому утриманні курей-несучок / Вакуленко Ю.О., Бородай В.П., Кучеров В.О.; Заявл. 17.06.2013; опубл. 25.03.2014, Бюл. № 6], який

включає використання світлодіодних світильників різної потужності. Недоліком способу є те, що він не забезпечує додаткового підвищення продуктивності птиці високопродуктивних кросів за рахунок застосування зміни освітлення, що включає чергування періодів світла різної інтенсивності протягом кожної доби і темряви при зменшенні загальної

тривалості світлового періоду при вирощуванні і утриманні птиці. Відомий спосіб утримання яєчних курей [Патент RU № 2025963. Способ выращивания и содержания яичных кур в закрытых помещениях / Резниковский В.К., Ивко И.И., Дяконов Н.П., Тимофеев В.Н.; Заявл. 18.01.1991; опубл. 09.01.1995, Бюл. № 1], який включає чергування світлових та темнових періодів, зменшення тривалості світлового періоду з 17-ти до 20-тижневого віку птиці, її годівлю і напування у світлові періоди. Цей спосіб дає змогу знизити енергетичні витрати на освітлення у темнові періоди при утриманні дорослої птиці, але не дає можливості знизити ці витрати при вирощуванні та утриманні птиці як у темнові, так і у світлові періоди.

Існує також спосіб вирощування та утримання яєчних курей у закритих приміщеннях [Патент UA № 28517 від 15.02.2002р. Спосіб вирощування і утримання яєчних курей в закритих приміщеннях / Д'яконов М.П., Івко І.І., Резниковський В.К., Пудов В.Я., Каркач П.М.; Заявл. 03.06.1997; опубл. 15.02.2001, Бюл. № 2], який включає чергування періодів світла різної інтенсивності і темряви протягом доби зі зменшенням загальної тривалості світлового періоду при вирощуванні молодняку, годівлю і напування птиці під час світлового періоду; при цьому від початку і до кінця утримання птиці не менше ніж дві години на добу рівень освітленості у приміщенні підтримують у межах 15...30 лк, а в решту світлового періоду після 4-тижневого віку птиці і до кінця її утримання рівень освітленості підтримують в межах 3...10 лк.

Але, з появою більш високопродуктивних кросів сільськогосподарської птиці режими освітлення, що передбачаються цим способом, не забезпечують додаткового підвищення продуктивності птиці та зниження витрат електроенергії, а при складанні програм освітлення, більш адаптованих для птиці нових створених кросів.

Найбільш близьким аналогом є спосіб освітлення пташника при вирощуванні і утриманні курей [Патент UA № 83537 від 25.07.2008р. Спосіб вирощування і утримання птиці у закритих приміщеннях і пристрій для його здійснення / Івко І.І., Рябоконь Ю.О., Мельник В.О., Кульбаба СВ., Довгаль В.І.; Заявл. 21.08.2016; опубл. 25.07.2008, Бюл. № 14].

Спосіб виконується наступним чином: при вирощуванні і утриманні сільськогосподарської птиці у закритих приміщеннях, відбувається чергування періодів світла різної інтенсивності протягом кожної доби і темряви при зменшенні загальної тривалості світлового періоду, при вирощуванні молодняку від 2-тижневого віку і до кінця утримання птиці не менш ніж дві години на добу, який включає підтримання рівнів освітленості у приміщенні у межах 15...7 лк, а в інший час світлового періоду після 4-тижневого віку птиці і до кінця її утримання рівень освітленості підтримують в межах 10...4 лк.

Недоліком даного способу є тощо в системі освітлення пташника не використовуються світлодіодні світильники малої потужності, що не забезпечується додаткового зниження витрат електроенергії на освітлення.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалити відомий спосіб освітлення пташника, який передбачає використання світлодіодних світильників малої потужності в системі освітлення пташника при вирощуванні і утриманні курей-несучок, завдяки чому буде забезпечуватися додаткове зниження витрат електроенергії на освітлення.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі освітлення пташника при клітковому вирощуванні і утриманні курей-несучок, що включає підтримання рівня освітленості, згідно з корисною моделлю, в системі освітлення використовують світлодіодні світильники малої потужності, які підтримують рівень освітленості у межах 15...7 лк протягом не менш ніж дві години починаючи від 2-тижневого віку і до кінця утримання птиці, а решта світлового періоду після 4-тижневого віку птиці і до кінця її утримання рівень освітленості підтримують у межах 10...4 лк.

Спосіб виконується таким чином:

При клітковому вирощуванні і утриманні курей-несучок у закритих приміщеннях в системі освітлення пташника встановлюють світлодіодні світильники потужності 10 Вт. Починаючи від 2-тижневого віку і до кінця утримання птиці, рівень освітленості у приміщенні підтримуються у

межах 15...7 лк протягом не менш ніж дві години, а решту світлового періоду після 4-тижневого віку птиці і до кінця її утримання рівень освітленості підтримують у межах 10...4 лк.

5 Перевагами запропонованого способу є те, що він простий та економічний у застосуванні, дає змогу використовувати сучасні джерела світла у поєднанні з ефективними режимами освітлення.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

10 Спосіб освітлення пташника при клітковому вирощуванні і утриманні курей-несучок, що включає підтримання рівня освітленості, який **відрізняється** тим, що в системі освітлення використовують світлодіодні світильники малої потужності, які підтримують рівень освітленості у межах 15...7 лк протягом не менш ніж дві години починаючи від 2-тижневого віку і до кінця утримання птиці, а решта світлового періоду після 4-тижневого віку птиці і до кінця її утримання рівень освітленості підтримують у межах 10...4 лк.

15

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

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

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