



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **83111** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61D 7/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 03073	(72) Винахідник(и): Засєкін Дмитро Адамович (UA), Орлюк Михайло Іванович (UA), Орлюк Тетяна Михайлівна (UA), Курніков Юрій Олексійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 12.03.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.08.2013	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 27.08.2013, Бюл.№ 16	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA)

(54) СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ

(57) Реферат:

Спосіб підвищення продуктивності курчат-бройлерів полягає у випоюванні птиці обробленою водою. Курчатам-бройлерам випоюють намагнічену воду з 1 доби вирощування протягом усього періоду відгодівлі.

UA 83111 U

Корисна модель способів підвищення продуктивності курчат-бройлерів належить до ветеринарної медицини, зокрема санітарії і гігієни тварин.

Аналогом корисної моделі може слугувати спосіб, який запропонований у авторефераті на кандидатську дисертацію (Кучерук М.Д. Санітарно-гігієнічне та клініко-експериментальне обґрунтування застосування нутріцевтиків курчатам-бройлерам: автореф. дис... канд.вет.наук / М.Д. Кучерук // НУБіПУ. - Київ, 2009.-24 с.), згідно якого продуктивність птиці підвищили за рахунок випоювання 1 % колоїдного розчину срібла.

Недоліком аналогу є спосіб випоювання води з додаванням 1 % колоїдного срібла курчатам-бройлерам, із-за якого показники продуктивності птиці (жива маса, забійний вихід та конверсія корму) є дещо нижчими. Крім того аналог є досить витратним та не екологічно чистим, адже срібло акумулюється у внутрішніх органах курчат, а з організму потрапляє у зовнішнє середовище.

В основу запропонованої корисної моделі покладено задачу розробити екологічно чистий та економічно ефективний спосіб для підвищення продуктивності курчат-бройлерів через випоювання намагніченої води.

Поставлена задача досягається тим, що оброблену воду випоюють курчатам-бройлерам починаючи з 1-добового віку, замінюючи воду у поїлках не рідше 1 разу на добу. На відміну від аналогу, де згідно досліджень було виявлено підвищення живої маси на 8,25 %, а конверсія корму при цьому склала 2,01, дані досліджень (табл. 1-2) запропонованого способу показали підвищення живої маси на 42 день на 8,7 %, зменшення конверсії корму на 0,18 кг та підвищення індексу продуктивності на 53 % порівняно з контролем. Жива маса курчат-бройлерів збільшилася, починаючи з 20-ої доби відгодівлі на 17,67 г, а наприкінці відгодівлі перевищення становить -195,93 г.

Таблиця 1

Динаміка живої маси курчат-бройлерів*

Доба	Контроль	№ 1 Намагнічена вода
10	210,1±9,0	211,9±8,9
20	753,75±18,55	679,52±14,43**
30	1246,50±44,79	1264,17±40,97
42	2247,78±57,90	2443,71±44,78**

*M±m, г, n=25;

** - p≤0,02

Показники продуктивності курчат-бройлерів за умов випоювання намагніченої води вказують на збільшення забійної маси тіла курчат на 8,7 % та забійного виходу на 8,04 %, зменшення конверсії корму з 1,95 до 1,77 кг та підвищення показника коефіцієнта продуктивності на 53 %.

Таблиця 2

Показники продуктивності курчат-бройлерів на 42 добу, при випоюванні обробленої води*

Показники	Контроль	№ 1 Намагнічена вода
Забійна маса тіла, г	2247,78±57,90	2443,71±44,78**
Маса тіла, %	100	108,7
Забійний вихід, г	1593,71±22,69	1776,7±30,31**
Забійний вихід, %	71	79,04
Конверсія корму, кг	1,95	1,77
Збереженість, %	97	97
Коефіцієнт продуктивності, %	266	319

*M±m, г, n=25;** - p≥0,02;

Запропонований спосіб дає можливість підвищити продуктивність курчат-бройлерів без використання біологічно-активних добавок та хімічних речовин і отримати екологічно чисту продукцію підвищеної якості із зменшенням вартості.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб підвищення продуктивності курчат-бройлерів, який полягає у випоюванні птиці обробленою водою, який **відрізняється** тим, що курчатам-бройлерам випоюють намагнічену воду з 1 доби вирощування протягом усього періоду відгодівлі.

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

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