



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **68357** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A01K 67/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2011 09938	(72) Винахідник(и): Засуха Юрій Васильович (UA), Іванов Володимир Олександрович (UA), Грищенко Сергій Миколайович (UA)
(22) Дата подання заявки: 10.08.2011	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 26.03.2012	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 26.03.2012, Бюл.№ 6	

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ РЕМОНТНИХ СВИНОК НА ПІДЛОЗІ З ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ШПАЛ

(57) Реферат:

Спосіб вирощування ремонтних свинок на підлозі із залізобетонних шпал, при якому тварин утримують на щілинній підлозі з щільністю посадки 1,7 м²/гол. З 70-денного до 8-місячного свинок вирощують на підлозі, що виконана з залізобетонних шпал, ширина яких 30 см і відстань між якими 1,8 см.

UA 68357 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема свинарства, і може бути застосована для утримання ремонтних свинок до парувального віку.

Відомий спосіб утримання ремонтних свинок на дерев'яній щілинній підлозі (Свинарство і технологія виробництва свинини: Підручник за ред. Б.І. Герасимова - Харків, 2003. - С. 246). До недоліків даного способу належить те, що свині можуть рити та гризти дерев'яну підлогу. Деревина має високе водопоглинання та низьку стійкість проти хімічних навантажень при дезінфекції приміщень. Термін експлуатації такої підлоги, як правило, дуже малий і не перевищує 2-3 роки.

Корисною моделлю ставиться задача підвищити ефективність вирощування ремонтних свинок, покращити їх продуктивні та репродуктивні якості при підвищенні експлуатаційної надійності підлоги, на якій вони утримуються до парувального віку.

Поставлена корисною моделлю задача вирішується тим, що у відомому способі вирощування ремонтних свинок з 70- денного до парувального віку утримують на повністю щілинній підлозі, виконаній з залізобетонних шпал, ширина яких 30 см і відстань між якими 1,8 см. Це дозволяє максимально використати генетичний потенціал продуктивності свинок - підвищити продуктивні і репродуктивні якості тварин.

Приклад

У 60-денному віці було відібрано 100 ремонтних свинок великої білої породи, з яких сформували дві групи, по 50 голів у кожній. Тварин першої контрольної групи вирощували на дерев'яній щілинній підлозі, а другої дослідної - на щілинній підлозі, виконаній з залізобетонних шпал. Площа станків, в яких утримували тварин усіх груп, з розрахунку на 1 голову становила 1,7 м². Умови годівлі тварин були однаковими. Основному періоду досліді (170 днів) передував зрівняльний (10 днів). Осіменіння ремонтних свинок проводили в 8-місячному віці. Результати порівняння відомого і заявленого способів наведені в таблиці.

Таблиця

Продуктивні і репродуктивні якості ремонтних свинок

Показник	Група	
	1-контрольна	2-дослідна
Жива маса свинок: в 60-денному віці в 240-денному віці	18,7±0,11 122,9±1,04	18,4±0,11 127,8±1,04
Вік досягнення живої маси 100 кг, днів	198,3±1,74	191,4±1,46
Витрати на 1кг приросту живої маси: комбікорму, кг	3,82	3,69
кормових одиниць	4,37	4,22
обмінної енергії, МДж	49,0	47,4
протеїну, г	601,7	581,8
Багатоплідність, гол	10,1±0,24	10,4±0,30
Великоплідність, кг	1,34±0,02	1,43±0,02
Маса гнізда при народженні, кг	13,5±0,29	14,9±0,36
Вихід ділових поросят, гол	8,51±0,20	9,04±0,23
Жива маса поросяти при відлученні, кг	6,37±0,09	6,83±0,09
Маса гнізда при відлученні, кг	54,2±1,32	61,7±1,54.

Аналіз досліджень показав, що вирощування ремонтних свинок до парувального віку на щілинній підлозі, виконаній з залізобетонних шпал дозволяє підвищити: живу масу тварин у 8-місячному віці - на 4,0 %; багатоплідність - на 3,0 %; великоплідність - на 6,7 %; масу гнізда при народженні і відлученні - відповідно на 10,4 і 13,8 %; вихід ділових поросят - на 6,2 %; живу масу поросят при відлученні - на 7,2 %; та зменшити: вік досягнення свинками живої маси 100 кг - на 6,9 дні та витрати поживних речовин на 1 кг приросту - на 3,4-3,6 %.

Таким чином наведені дані підтверджують доцільність утримання ремонтних свинок до парувального віку на щілинній підлозі, виконаній із залізобетонних шпал, що сприяє підвищенню їх продуктивних і репродуктивних якостей.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб вирощування ремонтних свинок на підлозі із залізобетонних шпал, при якому тварин утримують на щілинній підлозі з щільністю посадки 1,7 м²/гол, який **відрізняється** тим, що з 70-

денного до 8-місячного свинок вирощують на підлозі, що виконана з залізобетонних шпал, ширина яких 30 см і відстань між якими 1,8 см.

Комп'ютерна верстка Л. Купенко

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