



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **80554**

(13) **U**

(51) МПК

A01K 1/02 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2012 11255**

(22) Дата подання заявки: **28.09.2012**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.06.2013**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.06.2013, Бюл.№ 11**

(72) Винахідник(и):

**Чумаченко Іван Петрович (UA),
Засуха Юрій Васильович (UA),
Кузьменко Михайло Вікторович (UA),
Грищенко Сергій Миколайович (UA)**

(73) Власник(и):

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ,
вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041
(UA)**

(54) СПОСІБ ДОРОЩУВАННЯ ТА ВІДГОДІВЛІ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ

(57) Реферат:

Спосіб дорощування та відгодівлі молодняку свиней включає утримання на щілинній підлозі з певною щільністю посадки, при цьому з 28-добового до 6-місячного віку свиней вирощують на підлозі, що виконана з залізобетонних шпал.

UA 80554 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема свинарства, і може бути використана для дорощування та відгодівлі молодняку свиней.

Відомий спосіб утримання молодняку свиней при дорощуванні та відгодівлі на дерев'яній щільній підлозі (Свинарство і технологія виробництва свинини: Підручник за ред. Б.І. Герасимова - Харків, 2010. - С. 318). 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 років.

Корисною моделлю поставлена задача підвищити ефективність дорощування та відгодівлі молодняку свиней, покращити їх відгодівельні якості при підвищенні експлуатаційної надійності підлоги, на якій вони утримуються до зняття з відгодівлі.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомому способі дорощування та відгодівлі молодняку свиней з 28-добового до 6-місячного віку молодняк свиней утримують на повністю щільній підлозі виконаній з залізобетонних шпал, ширина яких 30 см і відстанню між ними 1,8 см. Це дозволяє максимально використати генетичний потенціал продуктивності тварин, зокрема підвищити відгодівельні якості молодняку свиней.

Приклад У 28-добовому віці було відібрано 60 помісних поросят, з яких сформували дві групи, по 30 голів у кожній. Тварин першої контрольної групи дорощували та відгодовували на дерев'яній щільній підлозі, а другої дослідної - на щільній підлозі виконаній з залізобетонних шпал. Площа станків, в яких утримували тварин усіх груп, з розрахунку на 1 голову становила 0,8 м. Умови годівлі тварин були подібними. Основному періоду досліді (152 доби) передував зрівняльний (28 діб). Молодняк свиней знімали з відгодівлі по досягненні ним 6-місячного віку. Результати порівняння відомого і заявленого способів наведені в таблиці.

Таблиця

Продуктивність та відгодівельні якості молодняку свиней

Показник	Група	
	1-контрольна	2-дослідна
Жива маса:		
в 28-добовому віці	6,89±0,09	6,95±0,11
в 180-добовому віці	100,7±1,04	106,1±1,13***
Середньодобові прирости живої маси у віці 28-180 діб, г	617±8,6	652±9,1
Вік досягнення живої маси 100 кг, діб	179,1±1,46	172,4±1,31**
Витрати на 1кг приросту живої маси:		
комбікорму, кг	2,76	2,62
кормових одиниць	3,26	3,10
протеїну, г	413,5	393,5
Забійний вихід, %	78,8	79,2
Склад туші, %:		
м'ясо	55,6	57,3
сало	32,7	31,4
кістки	11,7	11,3

** p<0,01; *** p<0,001 порівняно з контрольною групою

25

Аналіз досліджень показав, що дорощування та відгодівля молодняку свиней на щільній підлозі, виконаній з залізобетонних шпал дозволяє підвищити: живу масу тварин у 6-місячному віці - на 5,4 %; середньодобові прирости живої маси - на 5,7 %; забійний вихід - на 0,4 %; вміст м'яса в туші - на 1,7 %; та зменшити: вік досягнення живої маси 100 кг - на 6,7 доби та витрати поживних речовин на 1 кг приросту - на 5,1...5,4 %.

30

Таким чином, наведені дані підтверджують доцільність вирощування та відгодівлі молодняку свиней на щільній підлозі, виконаній із залізобетонних шпал, що сприяє підвищенню їх продуктивних і відгодівельних якостей.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Спосіб дорощування та відгодівлі молодняку свиней, при якому тварин утримують на щілинній підлозі з щільністю посадки $0,8 \text{ м}^2/\text{гол.}$, який **відрізняється** тим, що з 28-добового до 6-місячного віку свиней вирощують на підлозі, що виконана з залізобетонних шпал, ширина яких 30 см і відстань між ними 1,8 см.

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

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