



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **69484**

(13) **U**

(51) МПК

A01K 1/02 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2011 13611**

(22) Дата подання заявки: **18.11.2011**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.04.2012**

(46) Публікація відомостей **25.04.2012, Бюл.№ 8**
про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):

**Засуха Юрій Васильович (UA),
Платонова Наталія Петрівна (UA),
Грищенко Сергій Миколайович (UA)**

(73) Власник(и):

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

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ РЕМОНТНИХ СВИНОК

(57) Реферат:

Спосіб вирощування ремонтних свинок, при якому тварин до парувального віку утримують на глибокій довгонезмінній солом'яній підстилці, причому свинок від 70 до 240 доби утримують у приміщенні з регульованими параметрами мікроклімату.

UA 69484 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема свинарства.

Відомий спосіб (Відомчі норми технологічного проектування свинарських підприємств (комплексів, ферм, малих ферм) / Засуха Ю.В. Фоломеев В.З., Чертков Д.Д., Швейцаров Л.Л. та ін. // Міністерство аграрної політики України. - Київ, 2005. - С. 15), до якого входить утримання ремонтних свинок до парувального віку на глибокій довгонезмінній солом'яній підстильці в неопалюваних приміщеннях.

До недоліків даного способу належить неможливість контролю параметрів мікроклімату приміщення, де утримуються ремонтні свинки, що негативно впливає на репродуктивні якості та продуктивність тварин.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення способу вирощування ремонтних свинок з досягненням високих показників їх продуктивності при утриманні на глибокій довгонезмінній солом'яній підстильці в приміщенні з регульованими параметрами мікроклімату за рахунок створення біологічно-комфортних умов.

Поставлена задача досягається тим, що у пропонованому нами способі вирощування ремонтних свинок параметри мікроклімату приміщення, де вони утримуються, регулюються автоматично за допомогою вентиляції з регульованим приводом-вентилятором голландської фірми STIENEN BE. Такі комфортні умови дозволяють максимально проявити весь потенціал продуктивності свинок і вирощених з них свиноматок.

Нами у 60-добовому віці було відібрано 100 ремонтних свинок великої білої породи з яких сформували дві групи, по 50 голів у кожній. Тварин першої контрольної групи вирощували в приміщенні, що не опалювалось, а другої дослідної - в приміщенні з регульованими параметрами мікроклімату. Всі піддослідні тварини утримувались на глибокій довгонезмінній підстильці. Підстилковим матеріалом слугувала солома, яку додавали кожен день, з розрахунку 0,8 кг на одну голову.

Площа станків, в яких утримували тварин усіх груп, з розрахунку на 1 голову становила 1,7 м², умови годівлі тварин були однаковими. Результати порівняння відомого і заявленого способів наведені в таблиці.

Таблиця

Продуктивні і репродуктивні якості ремонтних свинок

Показник	Групи	
	1-контрольна	2-дослідна
Жива маса свинок: у 60-добовому віці у 240-добовому віці	18,4±0,11 127,8±0,98	18,6±0,09 133,7±1,01***
Вік досягнення живої маси 100 кг, діб	191,4±1,46	183Д±1,30***
Багатоплідність, гол.	10,04±0,28	10,14±0,26
Великоплідність, кг	1,37±0,02	1,49±0,03**
Маса гнізда при народженні, кг	13,8±0,26	15,1±0,37**
Вихід ділових поросят, гол.	8,71±0,19	9,14±0,23
Жива маса поросяти при відлученні, кг	6,61±0,08	7,02±0,11**
Маса гнізда при відлученні, кг	57,6±1,36	64,2±1,40**

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

Аналіз досліджень показав, що вирощування ремонтних свинок до парувального віку на глибокій довгонезмінній солом'яній підстильці у приміщенні з регульованими параметрами мікроклімату дозволяє підвищити: живу масу у 8-місячному віці - на 4,6 %; великоплідність - на 8,8 %; масу гнізда при народженні і відлученні - відповідно на 9,4 і 11,5 %; живу масу поросят при відлученні - на 6,2 %, та зменшити вік досягнення свинками живої маси 100 кг - на 8,3 доби.

Таким чином, утримання ремонтних свинок до парувального віку на глибокій довгонезмінній солом'яній підстильці у приміщенні з регульованими параметрами мікроклімату сприяє підвищенню їх репродуктивних якостей та продуктивності тварин.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Спосіб вирощування ремонтних свинок, при якому тварин до парувального віку утримують на глибокій довгонезмінній солом'яній підстилці, який **відрізняється** тим, що свинок від 70 до 240 доби утримують у приміщенні з регульованими параметрами мікроклімату.

Комп'ютерна верстка Л.Литвиненко

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