



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **62061** (13) **U**
(51) МПК (2011.01)
A01K 1/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ ГОДІВЛІ ПОРОСЯТ-СИСУНІВ**

1

2

(21) u201100752

(22) 24.01.2011

(24) 10.08.2011

(46) 10.08.2011, Бюл.№ 15, 2011 р.

(72) ЧЕРТКОВ БОГДАН ДМИТРОВИЧ, ЧЕРТКОВ
ДМИТРО ДМИТРОВИЧ, ПІЩОЛКА ВОЛОДИМИР
АНДРІЙОВИЧ, ГУБАРЕВ АНДРІЙ АНАТОЛЬОВИЧ,
РИКУНОВА КАТЕРИНА СЕРГІЇВНА(73) ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

(57) Спосіб годівлі поросят-сисунів, який включає годівлю із корит безпосередньо в збірно-розбірному станку до відлучення, який **відрізняється** тим, що годівля поросят-сисунів з двотижневого віку, коли вони в спроможності подолати задану висоту поріжка для виходу із станка, здійснюється в збірно-розбірних конструкціях кормових столових в загальному секторі.

Корисна модель належить до сільського господарства, а саме тваринництва.

Найбільш близький по технічній суті є спосіб годівлі поросят-сисунів в підсисний період, в якому використовується стаціонарна металева конструкція з індивідуальним сектором розміром 60 см × 200 см, де поросята одержують підкормку і воду до самого відлучення від свиноматки (Колачников, Венедиктов Нормы и кормление сельскохозяйственных животных. 1985.- 483с.)

До недоліків цього способу слід віднести неможливість його використання в умовах маловитратної енергозберігаючої, біологічно-адаптованої, екологічно безпечної технології при однофазному вирощуванні поросят-сисунів на глибокій довгонезмінюваній підстилці із соломи з піщаною основою в неопалюваних приміщеннях. Відсутня можливість як свиноматкам, так і поросят-там здійснювати активний рух в загальному секторі. Крім цього, постійне утримання свиноматок і вирощування поросят-сисунів в стаціонарному станку супроводжується підвищеною загазованістю та мікробною забрудненістю.

Тому в приміщеннях вміст в повітрі: аміаку - в 15,6 разу, сірководню в 20,5 разу і мікробозабрудненість - в 2 рази більша в порівнянні з приміщеннями цеха опоросу при використанні маловитратної технології з застосуванням збірно-розбірних кормових столових.

В основу корисної моделі поставлено задачу досягти генетичного і біологічного потенціалу репродуктивних і продуктивних якостей тварин та економічної ефективності виробництва продукції

свинарства за рахунок створення біологічно адаптованих і економічно безпечних технологій, забезпечення постійного руху пороснат і підсисних свиноматок, із застосуванням уніфікованих збірно-розбірних станків. Станок використовується для утримання свиноматок і вирощування поросят-сисунів, який включає (Фіг.1) передню (1), задню (2), дві бічні (3,4) стінки, які з'єднані між собою рухливо, а також середня (5), що відокремлює бокс для свиноматки.

Вихід для свиноматки в передній стінці обладнаний поріжком, в якому верхня частина виконана (4) у вигляді труби, що має можливість обертатися навколо своєї осі, при цьому поріжок має висоту (40 см), можливу для подолання поросятами двотижневого віку. Конструкція поріжка дозволяє запобігати травмуванню черепа і долей вимені свиноматок особливо за 15 днів до опоросу і 10 днів після опоросу, тому що при доторканні до труби, яка закріплена в верхній частині поріжка рухливо, вона обертається, запобігаючи виникненню ефекту тертя між поверхнею труби та тілом тварини. Труба, яка обертає в конструкції поріжка масує долі вимені та дозволяє свиноматці вільно пересуватися із станка в загальний сектор, вигульний майданчик і навпаки, що забезпечує постійний рух, годівлю і водопій в загальному секторі. Поросята, що досягають двотижневого віку, вже здатні подолати (перескочити) задану висоту поріжка для виходу із станка в загальний сектор на годівлю і водопій в збірно-розбірних станках кормових столових.

(13) **U**
(11) **62061**
(19) **UA**

Поставлена задача вирішується тим, що годівля поросят-сисунів з двотижневого віку, коли вони в спроможності подолати задану висоту поріжка для виходу із станка, здійснюється в збірно-розбірних конструкціях кормових столових в загальному секторі. Конструкція кормової столової дозволяє поросяткам вільно заходити для споживання різних необхідних кормів відповідно раціону. Свиноматки такої можливості не мають. Збірно-розбірна конструкція кормової столової, що використовується в способі, що заявляється, представлена кресленням, де Фіг.2 - вид спереду, Фіг.3 - вид ззаду, Фіг.4 - вид з боків, Фіг.5 - вид спереду і зверху.

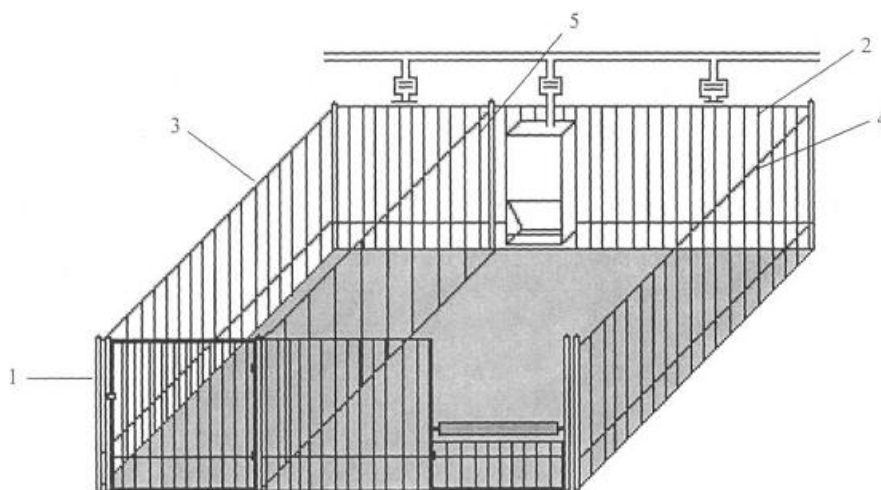
Збірно-розбірна конструкція кормової столової для годівлі та напування поросят-сисунів з двотижневого віку до відлучення складається із передньої стінки - (1), задньої стінки - 2, двох бічних стінок - (3) і двох середніх стінок (4).

Всі стінки (1, 2, 3, 4) конструкції з'єднуються між собою рухливо за допомогою шкворнів.

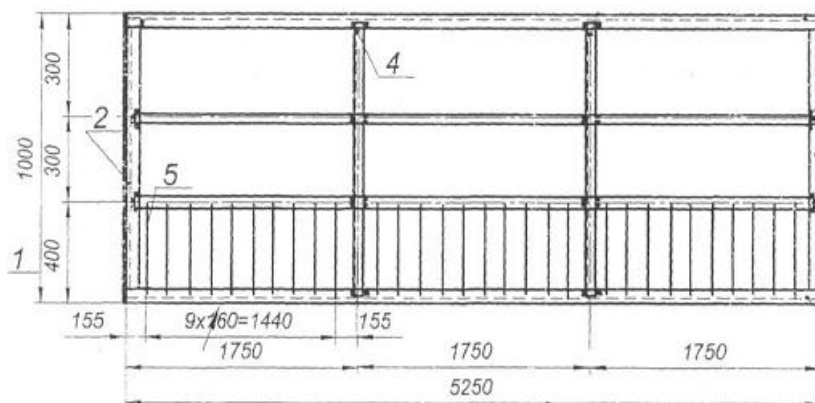
Після відлучення поросят, свиноматку переводять в цех відтворення, а годівлю поросят для запобігання стресу продовжують в збірно-розбірних кормових столових ще на 10-15 днів. За цей термін відлучені поросята звикають одержувати корми і воду на кормовому столі також в загальному секторі.

Аналіз проведених досліджень свідчить про те, що впровадження способу годівлі поросят-сисунів з двотижневого віку до відлучення в збірно-розбірних конструкціях кормових столових сприяє:

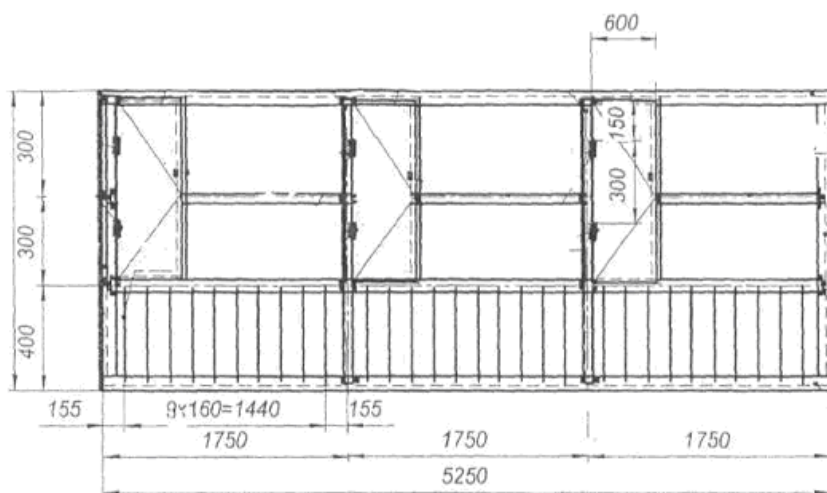
1. Підвищенню: середньодобових приростів - на 17,2%, молочності свиноматок - на 21,6%, середньої живої маси при відлученні в 60 денному віці - на 15,7%, маси гнізда при відлученні - на 28,8%, збереження поросят - на 12,8% в порівнянні з прототипом.



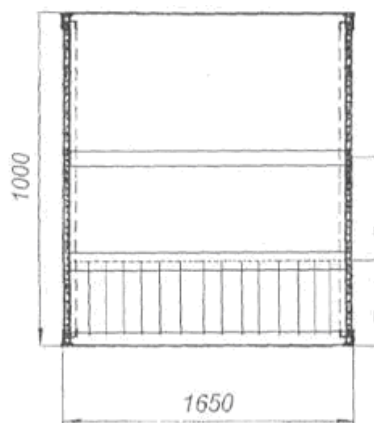
Фіг. 1



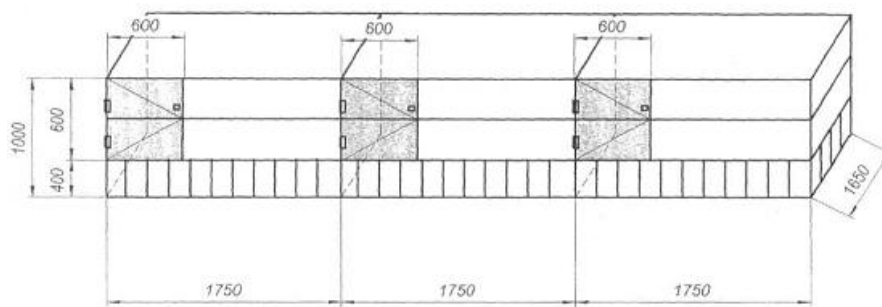
Фіг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5