



УКРАЇНА

(19) UA (11) 59677 (13) U  
(51) МПК (2011.01)  
A01K 67/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ВІДБОРУ СВИНОМАТОК В ОХОТІ

1

(21) u201013214

(22) 08.11.2010

(24) 25.05.2011

(46) 25.05.2011, Бюл.№ 10, 2011 р.

(72) ЧЕРТКОВ БОГДАН ДМИТРОВИЧ, ЧЕРТКОВ  
ДМИТРО ДМИТРОВИЧ, ЯКОВЕНКО ОЛЕНА ЮРІІ-  
ВНА(73) ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

2

(57) Спосіб відбору свиноматок в охоті, що включає відбір тварин при допомозі кнур-випробувача, який **відрізняється** тим, що відбір здійснюється в збірно-розбірних станках, де передня стінка має дверці, які піднімаються при відкриванні, та високий поріжок, який при виході свиноматки із станка масує долі вимені, що посилює статеву охоту у маток.

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, а саме до тваринництва.

Відомий спосіб відбору свиноматок в охоті, що утримують в загальному груповому станку, при допомозі кнурів-випробувачів яких проганяють по кормовому або гнойовому проході. Техніка визначення свиноматок в охоті приведена на стор. 271-278 (Коряжков Е.В. «Разведение свиней в хозяйствах промышленного типа» Монография. Москва «Колос» - 1977. - 304с.

До недоліків цього способу слід віднести неможливість виявити біля 10% свиноматок з слабкою овуляцією (тиха охота), використання в умовах маловитратної технології при однофазному утриманні свиноматок в цеху відтворення на глибокій довгонезмінній підстильці із соломи з піщаною основою в неопалювальних приміщеннях. Відсутня можливість свиноматками здійснювати активний моціон. Крім того, постійне утримання свиноматок в груповому стаціонарному станку супроводжується підвищеною загазованістю та мікробною забрудненістю. Тому в приміщенні вміст в повітрі: аміаку - в 13,5 рази, сірководню - в 15,9 разів і мікробна забрудненість - в 1,7 рази більше в порівнянні з приміщеннями цеху відтворення при використанні маловитратної, екологічно безпечної технології із застосуванням збірно-розбірних станків.

В основу завдання досягти генетичного і біологічного потенціалу репродуктивних і продуктивних якостей тварин та екологічної ефективності виробництва продукції свинарства за рахунок створення біологічно адаптованих і екологічно безпечних технологій, забезпечення постійного

моціону холостих і супоросних свиноматок в загальному секторі. В загальному секторі по обидва боки розміщують збірно-розбірні станки спеціальної конструкції, передня стінка яких відкривається на прохід, по якому проганяють кнур-випробувача, який визначає свиноматок в охоті. Свиноматок для запліднення відбирають два рази на день (зранку і ввечері). Запліднюють також 2 рази. Перший раз - через 12 годин після виявлення свиноматки в охоті і другий раз - через 12 годин після першого запліднення. Вказані години запліднення (парування) найкраще забезпечує оптимальні умови для запліднення яйцеклітин.

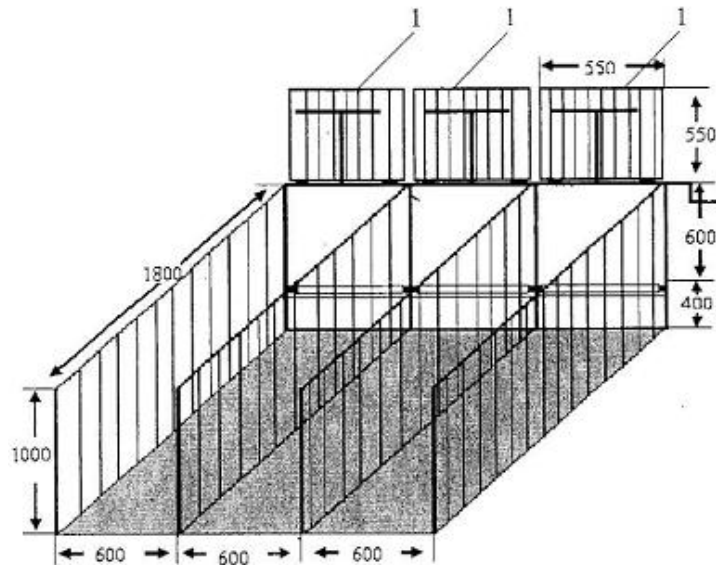
Після дворазового запліднення та триденної витримки свиноматок переводять в сектор для утримання в інші станки з годівницями до 100 днів їх поросності.

Поставлене завдання досягається тим, що кнур проходить по спеціальному проході по черзі з обох сторін сектора свиноматки, які в охоті заходять в збірно-розбірні станки. Оператор відкриває передні стінки 3-5 станків, куди зайшли свиноматки та подолавши поріжок йдуть слідом за кнуром-випробувачем. Такий спосіб найбільш ефективно дозволяє виявити свиноматок, які в охоті. Збірно-розбірний станок, що заявляється, представлено кресленням, де фіг.1 - вид ззаду та зверху коли передня стінка відкрита для виходу свиноматок; фіг.2 - вид станка з переду і верху в закритому та відкритому стані. Свиноматки виходять із станка через поріжок, який при доторканні з черевом обертається, щоб не травмувати, а масує долі вимені. Масування долей вимені у свиноматок посиляє імпульси на гіпоталамус, що в подальшому сприяє

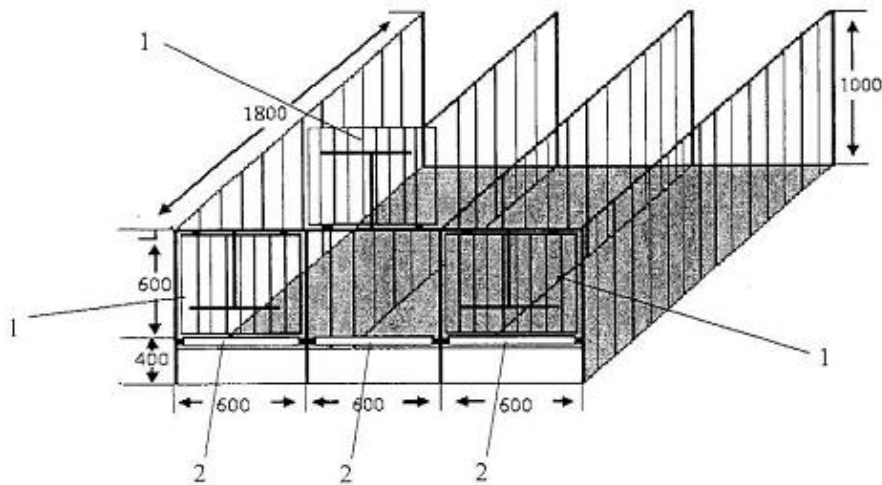
(19) UA (11) 59677 (13) U

виробленню в задній долі гіпофізу гормону окситоцину, який посилює ефект статевих охот у тварин. У таких маток виділялось на 5-6 яйцеклітин більше і запліднюваність у них була вищою на 5-7%, в порівнянні з тваринами, які утримувались в умовах традиційної технології.

Багатозаплідненість свиноматок дослідної групи з утриманням в цеху відтворення в умовах маловитратної, екологічно безпечної технології з використанням збірно-розбірних станків була - на 8,7% вищою, ніж у тварин з традиційною технологією.



Фиг. 1



Фиг. 2