



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **92089** (13) **U**
(51) МПК
A61D 19/02 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

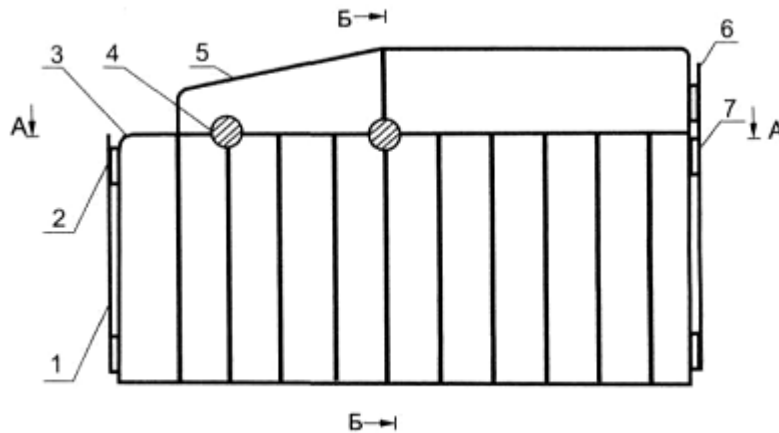
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 02695	(72) Винахідник(и): Лихач Вадим Ярославович (UA), Волощук Олександр Васильович (UA), Луговой Сергій Іванович (UA), Бородаєнко Федір Андрійович (UA), Іванов Володимир Олександрович (UA)
(22) Дата подання заявки: 18.03.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.07.2014	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.07.2014, Бюл.№ 14	(73) Власник(и): ІНСТИТУТ СВИНАРСТВА І АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА НААН, Шведська могила, 1, м. Полтава, 36013 (UA)

(54) СТАНОК ДЛЯ ПРИВЧАННЯ КНУРІВ ДО САДКИ НА ШТУЧНУ ВАГІНУ

(57) Реферат:

Станок для привчання кнурів до садки на штучну вагіну містить бокс для фіксації свиноматки, з передньою і задньою хвіртками та укороченим чучелом із штучною вагіною. Верх задньої частини боксу виконаний із двох скошених похилих нерухомих консолей, низ задньої частини боксу виконаний із двох рухомих консолей, а бік боксу містить упори для передніх кінцівок.



Фиг. 1

UA 92089 U

Корисна модель належить до сільського господарства, зокрема до свинарства.

Відомий станок для привчання кнурів до садки на штучну вагіну. Він містить бокс для фіксації свиноматки, з передньою і задньою хвртками. В задню хвртку вмонтовано укорочене чучело із штучною вагіною, яке є своєрідним продовженням тулуба свиноматки [1].

5 Для привчання молодих кнурів у станок заганяють свиноматку з вираженою статевою охотою і кнуру дають можливість здійснити візуальний і нюховий та тактильний контакти. Після ознайомлення із свиноматкою кнур робить садку на свиноматку і штучну вагіну.

Недоліком даного станка є те, що за такої конструкції він малопридатний для мануального взяття сперми. В ньому відсутні упори для ніг та грудної клітки, що спричиняють незручність для кнура під час садки на свиноматку. Крім того, чучело із-за своїх конструктивних особливостей заважає оператору мануально взяти сперму у кнура.

В основу корисної моделі поставлено задачу підвищення комфорту для кнурів під час привчання їх садки на штучну вагіну та зручності відбору сперми.

15 Поставлена задача вирішується тим, що верх задньої частини боксу виконується із двох скошених похилих нерухомих консолей, низ задньої частини боксу виконується із двох рухомих консолей, а бік містить упори для передніх кінцівок. Причому, кут нахилу (α) скошених похилих нерухомих консолей відповідає куту між ребрами і лопаткою та забезпечує комфортний упор на передній пах тварин, а рухомі консолі забезпечують прохід свиноматки в бокс та маніпуляції для отримання сперми.

20 На фіг. 1 показано повздовжній розріз станка у неробочому стані, на фіг. 2 - повздовжній розріз станка у робочому стані, на фіг. 3 показано розріз А-А на фіг. 1, на фіг. 4 показано розріз А-А на фіг. 1 задньої частини боксу, на фіг. 5 показано розріз Б-Б на фіг. 1 передньої частини боксу.

25 Станок містить рухомі консолі 1 з фіксатором 2 навішеними на бокс 3, по боках якого закріплені упори 4 для передніх ніг, а зверху задньої частини якого встановлені похилі нерухомі консолі 5, а спереду - хвртка 6 з фіксатором 7.

30 Станок працює наступним чином. Спочатку рухомі консолі 1 за допомогою фіксатора 2 відводять всередину боксу 3, а після загону в нього свиноматки знову ставлять на місце. Далі підганяють кнура до станка і дають йому здійснити візуальний і нюховий і тактильний контакти. Після ознайомлення із свиноматкою кнур робить садку на свиноматку. Для цього він передніми ногами стає на упори 4, а підгруддям спирається на свиноматку, передніми пахвами - на похилі нерухомі консолі 5.

35 Завдяки тому, що кут нахилу (α) скошених похилих нерухомих консолей відповідає куту між ребрами і лопаткою, забезпечується комфортний упор на передній пах тварин. У цей час оператор здійснює мастурбацію пеніса кнура і викликає ерекцію та спермовиділення у спеціальній посуд. При необхідності для здійснення еякуляції можна застосовувати штучну вагіну.

Конструкція рухомих консолей 2 забезпечує зручність отримання сперми під час мануального отримання сперми або використання штучної вагіни.

40 Після закінчення отримання сперми кнура відганяють до місця утримання, а хвртку 6 за допомогою фіксатора 7 відводять вперед і свиноматку звільняють із боксу 3.

Після закінчення операції, пов'язаної з привчанням кнурів до садки на штучну вагіну проводять очистку і дезінфекцію станка.

45 Перевага запропонованого станка полягає в тому, що він підвищує комфорт для кнурів під час привчання їх садки на штучну вагіну та забезпечує зручність відбору сперми.

Джерело інформації:

1. Задирко В.И. Усовершенствование и разработка методов племенной работы на крупных промышленных свиноводческих комплексах: дис. ... канд. с.-х. наук: 06.02.04 / Задирко Виктор Иванович. - Харків, 1988. - 132 с.

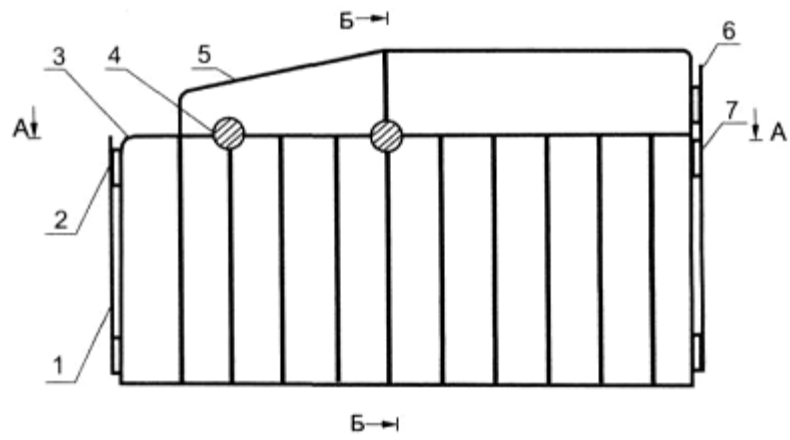
50

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

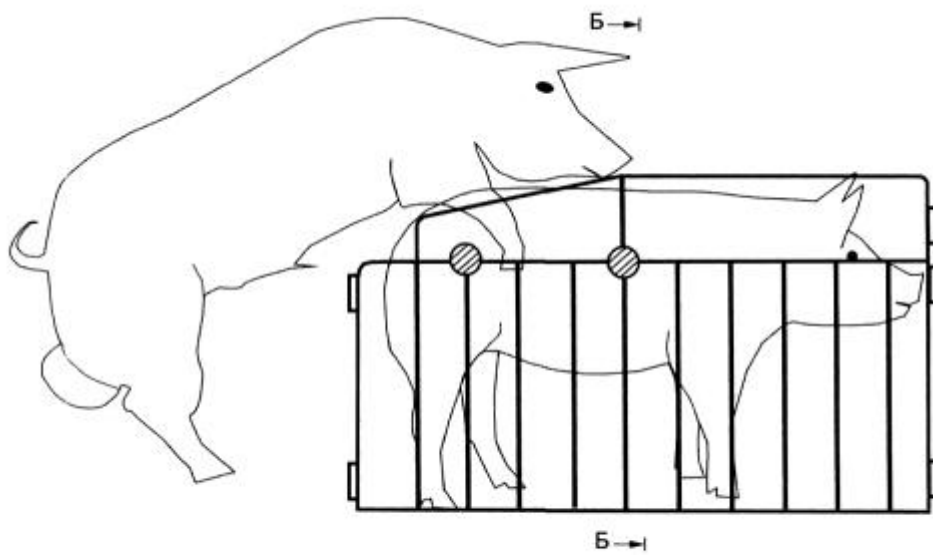
1. Станок для привчання кнурів до садки на штучну вагіну, який містить бокс для фіксації свиноматки, з передньою і задньою хвртками та укороченим чучелом із штучною вагіною, який **відрізняється** тим, що верх задньої частини боксу виконаний із двох скошених похилих нерухомих консолей, низ задньої частини боксу виконаний із двох рухомих консолей, а бік боксу містить упори для передніх кінцівок.

2. Станок за п. 1, який **відрізняється** тим, що кут нахилу (α) скошених похилих нерухомих консолей відповідає куту між ребрами і лопаткою та забезпечує комфортний упор на передній

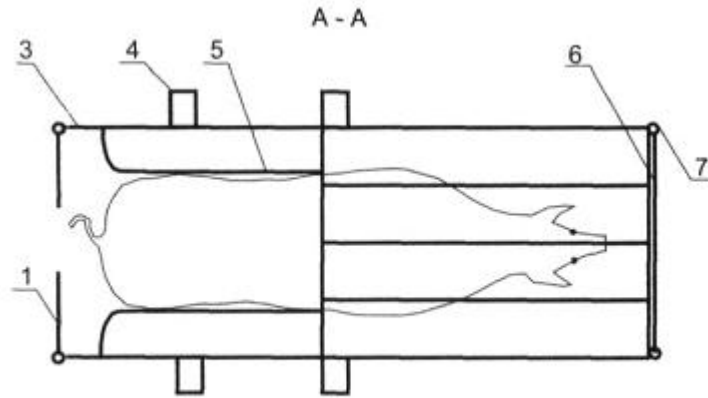
пах тварин, а рухомі консолі забезпечують прохід свиноматки в бокс та маніпуляції для отримання сперми.



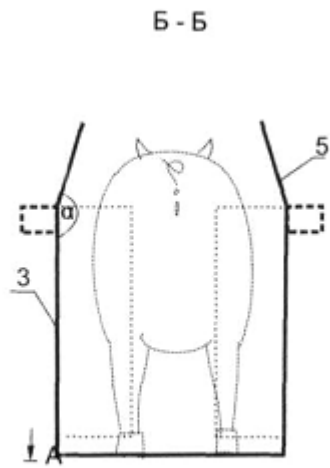
Фиг. 1



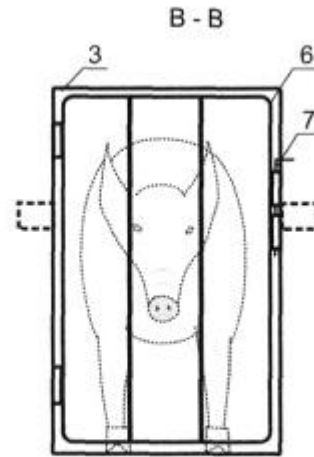
Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5

Комп'ютерна верстка І. Мироненко

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