



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **17963** (13) **U**
(51) **МПК (2006)**
A01K 1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

**(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ТА ГОДІВЛІ КНУРЦІВ В УМОВАХ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ОДНО-
ФАЗНОГО ЇХ УТРИМАННЯ**

1

(21) u200604764

(22) 28.04.2006

(24) 16.10.2006

(46) 16.10.2006, Бюл. № 10, 2006 р.

(72) Чертков Дмитро Дмитрович, Добнюк Олександр Пилипович, Чертков Богдан Дмитрович

(73) ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА ЦЕНТРАЛЬНИХ РАЙОНІВ УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК

2

(57) Спосіб вирощування та годівлі кнурців в умовах альтернативної технології однофазного їх утримання, що включає годівлю і підкормку поросят до 2-тижневого віку в уніфікованому збірно-розбірному станку для проведення опоросу, який **відрізняється** тим, що після відлучення порослят станок трансформується в бокси для утримання та диференційованої годівлі кнурців до 7-8-місячного віку, воду одержують в загальному секторі, що забезпечує постійний їх моціон.

Корисна модель відноситься до сільського господарства, а саме свинарства.

Відома технологія для утримання молодняку свиней від народження до відгодівлі [Авт. Св.СРСР №1630721 МКЛ А01К1/02] в індивідуальному стаціонарному станку, що дозволяє після зміцнення порослят-сисунів в 2-х місячному віці зняти середню перегородку для збільшення площі для них. Поросята одержують корми безпосередньо в станку. Після відлучення порослят свиноматку виділяють із станка. В подальшому станок використовують для дорощування, вирощування ремонтного та племінного молодняку, а також відгодовельного поголів'я.

До недоліків такої технології слід віднести відсутність біологічно-комфортної і екологічно безпечної системи утримання як порослят-сисунів, а також відлучених на дорощуванні, вирощуванні ремонтного і племінного молодняку та відгодовельного поголів'я.

Корми і воду молодняк свиней як до відлучення, так і після відлучення одержує безпосередньо в станку, що неспроможне здійснювати моціон особливо для племінного молодняку. В станку і приміщенні підвищена бактеріальна та мікробна забрудненість, тому присутня напільна мертва зона. Прибирання гною проводиться два рази на добу. Поряд з цим, ця технологія вимагає додаткових витрат праці.

Крім цього з збільшенням живої маси у тварин зменшується площа підлоги для відпочинку. Тому такі стресові умови викликають гормональні роз-

ладнання, збільшують навантаження на ендокринну систему, що негативно впливає на їх відтворювальні репродуктивні та продуктивні якості.

В основу корисної моделі поставлене завдання досягнення високих показників відтворювальної і репродуктивної якості кнурців при однофазному їх утриманні в умовах альтернативної маловитратної технології за рахунок створення біологічно-комфортних умов, забезпечення постійного раціону та можливості використання в загальному секторі кормових столових і напувалок для порослят двотижневого віку, відлучених, на дорощуванні і вирощуванні племінного і ремонтного молодняку.

Поставлене завдання досягається тим, що конструкція уніфікованого збірно-розбірного станка дозволяє проводити в ньому опорос свиноматок, та після двох недільного віку порослятам вільно виходити із станка в загальний сектор на підстилку із соломи, основа якої є пісок товщиною 10-15см, де розташовані кормова столова і напувалки.

Такі комфортні умови дозволяють вільно пересуватися свиноматкам і порослятам в загальний сектор із станка і навпаки, що забезпечує постійний раціон, годівлю і водопій. Після відлучення порослят свиноматку видаляють із станка і приміщення. Поросята залишаються в станку і секторі ще на протязі 15 днів. Потім із уніфікованого збірно-розбірного станка видаляють свинку і кабанців-кастратів та залишають в станку 3 кнурці. Збірно-розбірний станок трансформується для боксового утримання кнурців. Годівля кнурців проводиться три рази на добу диференційовано із індивідуаль-

(19) **UA** (11) **17963** (13) **U**

них годівниць в боксах які фіксуються. В загальному секторі кнурці одержують воду із напувалок обладнаних поплавковим механізмом.

Цей спосіб однофазного вирощування кнурців в умовах альтернативної маловитратної технології дозволяє: живої маси 100кг досягати за 33 дні (15,0%) раніше, ($P < 0,05$), середньодобові прирости підвищити за весь період на 17,3% і за період досліду на 25,3%. ($P < 0,01$), ніж при традиційній технології зазначеній як прототип. Об'єм відфільтрованого еякуляту був більшим на 21,5% і концентрації в 1мл. на 15,0%, ніж в прототипі.

Поряд з цим, використання альтернативної маловитратної технології вирощування кнурців до 7-8 місячного віку на солом'яній підстилці і основі

із піску дозволили.

- Знизити: стреси у кнурців, затрати корму на 1кг приросту – на 16,4%;

товщину шпіку над 6-7 грудними хребцями - на 12,5%, вік досягнення живої маси - 100кг - на 15,0%.

- Підвищити: статеву активність у кнурців на 10-12,0%, запліднюваність свиноматок - 8,7%; багатоплідність на 5,0%; живу масу приплоду при народженні - на 12,5%; молочність свиноматок - на 24,8% ($P < 0,01$);

масу гнізда при відлученні - на 20,3% та збереження приплоду до відлучки (60 днів) – на 15,5% в порівнянні з визначеним прототипом.