



УКРАЇНА

(19) UA (11) 45994 (13) U
(51) МПК (2009)
A01K 1/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ-ВОЛЬЄР ДЛЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИРОЩУВАННЯ ТЕЛЯТ

1

(21) u200903453

(22) 10.04.2009

(24) 10.12.2009

(46) 10.12.2009, Бюл. № 23, 2009 р.

(72) ГРЕБЕНЬ ЛЕОНІД ГЕОРГІЄВИЧ, САВРАН
ВАЛЕРІЙ ПАНТЕЛІЙОВИЧ, АНТОНЕНКО СЕРГІЙ
ФЕДОРОВИЧ(73) ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА УКРАЇНСЬКОЇ
АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК(57) Пристрій-вольєр для індивідуального утри-
мання телят, що містить в собі полегшену розбірну
сітчасту конструкцію, яка складається з бокових,
задньої і передньої стінок, об'єднаних за допомо-
гою з'єднувальних елементів, при цьому на перед-

2

ній стінці встановлені відра-годовниці і годівниці для сіна, який **відрізняється** тим, що бокова і задня стінки в нижній і середній частині мають зони дрібної сітки і ребра жорсткості, які проходять на висоті тулуба теляти, а на передній стінці, крім нижньої зони сітки, є пройми, обмежені горизонтальними та вертикальними ребрами жорсткості; при цьому до нижньої частини двох пройм закріплені під кутом до горизонту кільця з відрами-годовницями, а на інші навішується корзина-годовниця для сіна, виконана у вигляді сітчастої конструкції, напівкругла нижня частина і зовнішня стінка якої виконані з листового металу.

Корисна модель відноситься до сільського господарства, а саме до пристрою для індивідуального вирощування телят молочного періоду.

Відомо пристрій для вирощування телят [А.С. RU №2067822 С1 А01К1/00. Устройство для выращивания телят. А.М. Лопатко, В.А. Станкевич, Н.А. Петрович, В.Т. Васин, В.Ф. Радчиков, В.К. Гурин; заявл. 06.01.94; опубл. 20.10.96. Бюл. №20], який включає будиночки - профілакторії з розташованими в один ряд дошками, з'єднаними між собою жорстко, з утворенням загального даху. Кожний будиночок має індивідуальний вольєр, який може бути об'єднаний з іншими вольєрами в одну секцію-вольєр. Передні стінки будиночків обладнані шарнірами. Задня частина кожного будиночка має телескопічні парні опори, шарнірно з'єднані з основою і між собою у верхній частині за допомогою штанги з шарніром, на якій закріплена завіска з вільно спадаючим нижнім краєм.

Недоліками аналогу є те, що застосування запропонованої конструкції приладу може бути тільки на відкритих площадках у теплий період року, а на застосування в приміщеннях телятників воно не розраховано. Пристрій розрахований на вирощування зразу сформованої групи телят певної кількості. Він не обладнаний індивідуальними годівницями для кожного теляти.

Найбільш близьким до запропонованого матеріалу є пристрій для індивідуального вирощування телят у будиночку-коробці пересувного типу. [А.С. SU №1687150, А1 А01К1/00. 1/02 Устройство для

індивідуального вирощування телят. / Б.Ф. Тарасенко, Е.Е. Нечитайло, Н.П. Ледин, Л.А. Глуховский; заявл. 12.10.88, опубл. 30.10.91. Бюл. №40].

Пристрій для індивідуального вирощування телят складається з дерев'яного будиночка у вигляді короба з відкидною кришкою і висувного вольєра, який може прибиратись до будиночка. Будиночок обладнаний шарнірно закріпленою задньою стінкою і кормовим вікном на боковій стінці з причіпними відрами і годівницею для сіна, будиночок-короб на колесах вручну пересувають до денника, на відкритий майданчик і на місце чистки чи дезинфекції.

Недоліками прототипу є те, що він представляє собою конструкцію, складну як при технологічному та ветеринарному обслуговуванні тварин, так і його дезинфекції - проведення профілактичних вакцинацій потребує періодичного ручного переміщення телят з пристроєм на спеціальний пункт і назад на місце утримання, аналогічне ручне переміщення телят з будиночком-вольєром буде при періодичному переважуванні телят, чи видаленні підстилки. Конструкцію прототипу можна використовувати тільки на відкритих майданчиках і тільки з твердим і рівним покриттям, у теплий період року. Застосування дерева для виготовлення стін, підлоги і даху будиночка призводить до накопичення мікрофлори в товщі дерев'яних деталей і потребує періодичної інтенсивної дезинфекції.

Завданням корисної моделі є створення комфортних умов вирощування і зменшення трудоміс-

(13) U
(11) 45994
(19) UA

ткості при індивідуальному вирощуванні телят молочного періоду на глибокій солом'яній підстилці, зменшення матеріалоємності конструкції самого пристрою і спрощення операцій його періодичного зоотехнічного і ветеринарного обслуговування.

Поставлене завдання розв'язується тим, що пристрій містить в собі полегшену розбірну сітчасту конструкцію, яка складається з бокових, задньої і передньої стінок, об'єднаних за допомогою з'єднувальних елементів, при цьому на передній стінці встановлені відра-годовниці і годівниця для сіна.

Відрізняється від прототипу тим, що бокова і задня стінки в нижній і середній частині мають зони дрібної сітки і ребра жорсткості, які проходять на висоті тулубу теляти, а на передній стінці, крім нижньої зони сітки, є пройми, обмежені горизонтальними та вертикальними ребрами жорсткості; при цьому до нижньої частини двох проймів закріплені під кутом до горизонту кільця з відрами-годовницями, а на інші навішується корзина-годовниця для сіна, виконана у вигляді сітчастої конструкції полукругла нижня частина і зовнішня стінка якої виконані з листового металу.

Пристрій розрахований на вирощування одного теляти. На Фіг.1 зображено пристрій у робочому стані; на Фіг.2 теж саме, вид збоку.

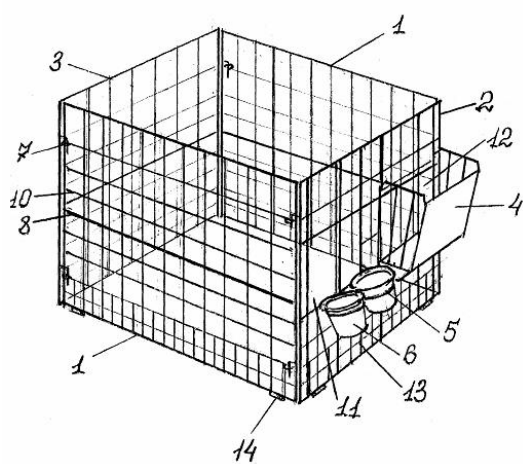
Пристрій для вирощування телят складається із чотирьох стінок у вигляді прямокутника: бокова стінка 1, передня стінка 2, задня стінка 3, які дещо підняті над підлогою підставками 14 і об'єднуються у єдину конструкцію з'єднувальними елементами 7 у вигляді півкільця і овальної скоби, на передній стінці 2 встановлені корзина-годовниця для сіна 4, а також під кутом до горизонту кільця 5 з відрами-годовницями 6, у нижній частині стінок 1, 2 і 3 є зона дрібної сітки 9 для збереження солом'яної підстилки, задня і бокові стінки 1 і 3 у середній частині також мають зону дрібної сітки 10 для запобігання контакту з іншими телятами, та ребро жорсткості 8 для стійкості конструкції, передня стінка 2 має отвори 11 для доступу телят до відер 6 і отвір 12 для доступу телят до сіна, які мають горизонтальні та вертикальні ребра жорсткості 13.

Пристрій-вольєр для вирощування телят працює наступним чином.

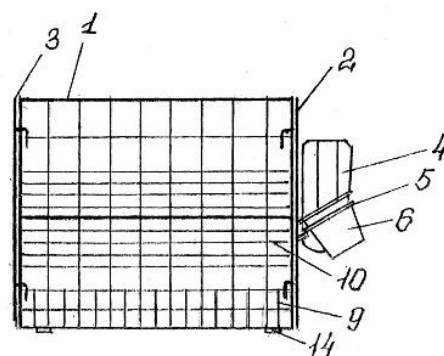
Пристрій-вольєр збирає один оператор усередині приміщення або під навісом на вигульно-кормовому майданчику, скріплюючи між собою стінки 1, 2 і 3 за допомогою з'єднувальних елементів 7 підставками 14 до низу, середину пристрою наповнюють солом'яною підстилкою на рівень нижньої зони дрібної сітки 9, роз'єднуючи між собою з'єднувальні елементи 7, двох стінок, заводять теля усередину пристрою. У кільця 5 вставляють відра-годовниці 6: одне для молока чи молозива і води, інше для комбікорму. У навішену на пройми 12 передньої стінки 2 годівницю закладають сіно. Телят за допомогою пристрою утримують упродовж молочного періоду. Після завершення періоду вирощування теля переводять до іншої виробничої групи, відра 6 видаляють з кільця 5, годівницю 4 знімають з передньої стінки 2, а пристрій розбирають на окремі стінки, видаляють підстилку, далі чистять і дезінфікують усі металеві деталі пристрою і зону його розташування.

Перевагою запропонованого пристрою є те, що він представляє собою не матеріалоємну, легкозбірну, вентилявану конструкцію з чотирьох металевих сітчастих стінок, що дає змогу створювати комфортні кліматичні і зоотехнічні умови утримання телят протягом молочного періоду. Наявність зони дрібної сітки у нижній частині стінок дозволяє фіксовано утримувати шар солом'яної підстилки, а у середній частині стінок запобігає контакту сусідніх телят одне з одним, що призупиняє взаємне перенесення мікрофлори і завдяки цьому, за рахунок компактнішого й близького розташування пристроїв один біля одного, дає змогу збільшити кількість пристроїв на одиницю площі приміщення або навісу. Встановлення відер-годовниць під кутом до горизонту утворює комфортні умови поїдання кормів телятами. Пристрій може бути зібраний чи розібраний на окремі деталі одним працівником для дезінфекції чи перенесення на інше потрібне місце, а також забезпечує легкий доступ працівника усередину до утримуваного теляти, для проведення ветеринарних чи технологічних заходів.

Запропонований пристрій був впроваджений на молочній фермі ДПДГ "Тонтарівка" ІТ УААН Вовчанського району Харківської області.



Фиг. 1



Фиг. 2