



УКРАЇНА

(19) UA (11) 59528 (13) U
(51) МПК
A01K 1/02 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) УНІФІКОВАНА КЛІТКА ДЛЯ КРОЛІВ

1

2

(21) u201009837

(22) 09.08.2010

(24) 25.05.2011

(46) 25.05.2011, Бюл.№ 10, 2011 р.

(72) ВАКУЛЕНКО ІВАН СЕМЕНОВИЧ

(73) ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА УКРАЇНСЬКОЇ
АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК

(57) Уніфікована клітка для кролів, що складається з бокових, нижньої та верхньої стінок, з'єднаних між собою за допомогою спеціального кріплення - гачків або жерстяних смуг, повздовжні бокові сторони двох рядом розміщених кліток утворюють годівницю для розміщення грубих, зелених і соковитих кормів, на передній стінці за допомогою гачків прикріплена бункерна годівниця для комбікормів

мів і білково-вітамінно-мінеральної добавки, у клітці також розміщений пластмасовий маточник, яка відрізняється тим, що додатково оснащена піддоном, який виготовлений з оцинкованого заліза у формі зрізаної піраміди і приєднаний до нижньої частини бокових стінок клітки за допомогою спеціальних гачків, призначений для функціонального розділення калових мас та сечі по фракціях, ніпельною автонапувалкою, вмонтованою в пластмасову водопровідну трубу, ємністю для води, яка надходить в автонапувалки, годівницею у формі зрізаного конуса для ветеринарних, лікувальних та профілактичних препаратів, пластмасовим стелажем з ребристою верхньою стороною.

Корисна модель відноситься до сільського господарства, а саме для вирощування кролів усіх виробничих груп.

Відома клітка для вирощування кролів [Авт. св. № 622453 СССР, А01К1 /02, Устройство для содержания животных / Н.И. Клименко, В.Ф. Кисляков, В.А. Щербаков и И.Х. Михайлюк, № 2460262730-15 заявл. 05.03.77, опуб. 05.09.78 Бюл. № 33], в якій ярусне розміщений кліток, нижня з яких за допомогою осей ходових коліс установлена на рейсову доріжку та пристосування для видалення гною.

Суттєвим недоліком аналогу є громіздкість конструкції, велика металоемність та витрати електроенергії на приведення в рух клітки.

Найбільш близьким до запропонованої є клітка промислового вирощування кролів в закритих приміщеннях [Кролиководство: Монографія. - Х.: Прапор, 1998. - 180 с. Вакуленко І.С].

Клітка оснащена поїлкою, бункерною годівницею для концентратів та годівницею для грубих і зелених кормів, колектором, маточником, стелажем, верхніми дверцятами та виготовлена із оцинкованої сітки товщиною 2 мм. Спеціальними фіксаторами на передній стінці прикріплена колекторна труба, яка за допомогою штуцера та гумових трубок з'єднана з чашковою автопоїлкою.

Недоліком клітки є відсутність обладнання для фракційного збору калу і сечі, забезпечення сис-

теми автоматичного напування з використанням ніпельних поїлок, оптимального здійснення фізіологічних актів тварин, що звужує масштаби використання клітки.

В основу корисної моделі поставлена задача створення комфортних умов вирощування кролів усіх виробничих груп у підприємствах різних категорій, зменшення працеемкості та матеріалоемності конструкції, забезпечення оптимальних умов для проведення необхідних технологічних процесів, довгостроковості та економічності використання клітки.

Поставлене завдання вирішується тим, що уніфікована клітка для кролів складається з бокових, нижньої та верхньої стінок, з'єднаних між собою за допомогою спеціального кріплення - гачків або жерстяних смуг, повздовжні бокові сторони двох рядом розміщених кліток утворюють годівницю для розміщення грубих, зелених і соковитих кормів, на передній стінці за допомогою гачків прикріплена бункерна годівниця для комбікормів і білково-вітамінно-мінеральної добавки, у клітці також розміщений пластмасовий маточник і, згідно корисної моделі, додатково оснащена піддоном, який виготовлений з оцинкованого заліза у формі зрізаної піраміди і приєднаний до нижньої частини бокових стінок клітки за допомогою спеціальних гачків, призначений для функціонального розділення

(19) UA (11) 59528 (13) U

калових мас та сечі по фракціях, ніпельною автонапувалкою, вмонтованою в пластмасову водопровідну трубу, ємністю для води, яка надходить в автонапувалки, годівницею у формі зрізаного конуса для ветеринарних, лікувальних та профілактичних препаратів, пластмасовим стелем з ребристою верхньою стороною.

На фіг. наведена уніфікована клітка для кролів, яка складається: з бокових стінок, нижньої стінки (підлоги) і верхньої стінки (дверцята) 1, що закріплена спеціальним кріпленням 2, має форму прямокутника і розміщена на рамі (стелажі) 3, що виготовлена із куткового металу.

Поздовжні бокові стінки двох спарених кліток утворюють годівницю для грубих, соковитих та зелених кормів 4.

На передній стінці навішена за допомогою гачків бункерна годівниця 5. Напроти жолоба бункерної годівниці для доступу кролів до кормів зроблена ніша. Поруч з бункерною годівницею розміщена додаткова годівниця 6 діаметром 150 мм для підживлення тварин білково-вітамінно-мінеральною добавкою (БВМД) при вирощуванні їх у господарствах з відсутністю гранульованих комбікормів із включенням вітамінно-мінеральних преміксів.

На ній також кріпиться гнучка пластмасова труба-колектор 7 із отворами з різьбою, в яку вкручуються ніпельні напувалки 8, що також мають відповідного розміру різьбу. На одному з кінців труби кріпиться ємність для води (бачок, пляшка) 9. З ємності вода самопливом подається в напувалки. Розмір ємностей підбирається в залежності від віку, добової норми води на тварину та їх чисельності.

Верхня стінка (дверцята) при одноярусному розміщенні кліток одночасно використовується як стіл для виконання необхідних зооветеринарних заходів (татуювання, визначення статі, клінічний огляд, щеплення).

До нижньої стінки (підлоги) та нижньої частини бокових стінок спеціальними гачками підвішується мобільний піддон за формою зрізаної піраміди, виготовлений із оцинкованого заліза 10 та призначеного, з застосуванням сітки $D=100\text{мм}$ і вічками 0,5-1,0мм 11 для збору калових мас і сечі по фракціях.

Впровадження зазначеного піддону дає можливість раціонально використовувати високоцінне органічне добриво в широкій мережі присадибних та фермерських господарств, що має вагомий економічний ефект.

Нова модель клітки оснащена пластмасовим мобільним маточником, виготовленим із нетоксичної пластмаси і скорегованого за розмірами 12, що сприяє оптимальному здійсненню самицями акту окролу та процесу годівлі кроленят до 30-денного віку.

Клітка оснащена пластмасовим стелем з ребристою верхньою стороною 13, що максимально сприяє здійсненню акту парування, відпочинку самиці та захищає від травмування кінцівок тварин, особливо молодняку.

Дана клітка запропонована і використовується на кролефермах промислового типу ВАТ «Рестайл-плюс» Сімферопольського району республіки Крим, ДПДГ «Кутузівка» Харківської області.

