



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **157659** (13) **U**
(51) МПК (2024.01)
A01K 1/00
A01K 5/02 (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ
"УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ОФІС ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2023 05430	(72) Винахідник(и): Луценко Марія Михайлівна (UA), Попков Валентин Валентинович (UA)
(22) Дата подання заявки: 13.11.2023	(73) Володілець (володільці): БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, пл. Соборна, 8/1, м. Біла Церква, Київська обл., 09117 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 14.11.2024	
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 13.11.2024, Бюл.№ 46	

(54) СПОСІБ УТРИМАННЯ І ГОДІВЛІ КОРІВ З ВИКОРИСТАННЯМ КОРМОВОЇ СТАНЦІЇ

(57) Реферат:

Спосіб утримання і годівлі корів з використанням кормової станції включає утримання корів безприв'язно в боксах, годівлю корів, напування корів з групової напувалки, доїння корів доїльним роботом. Годівлю корів концентрованими кормами здійснюють з кормової станції, яка функціонує в автоматичному режимі і забезпечує нормовану годівлю корів концентрованими кормами.

UA 157659 U

UA 157659 U

Корисна модель належить до сільського господарства, технології утримання і годівлі корів, механізації та автоматизації технологічних процесів.

Власне під час реформування тваринництва в Україні на оновленій технічній та технологічній основі пріоритетного значення набуває вдосконалення молочних ферм.

5 Зараз одним з важливих напрямків є впровадження способів утримання і годівлі корів розроблених з урахуванням передового досвіду країн Європи з розвиненим скотарством з метою нарощування виробництва молока для забезпечення продовольчої безпеки держави.

Найближчим аналогом, а саме близьким за призначенням та характеристикою є спосіб утримання корів з використанням доїльного робота [1].

10 Слід відмітити ті ознаки найближчого аналога, що збігаються з суттєвими ознаками заявленої корисної моделі - утримання корів безприв'язно в боксах, годівля корів, напування корів з групової напувалки, доїння корів доїльним роботом.

Однак, у наведеному варіанті не використовують годівлю корів концентрованими кормами з кормової станції, яка функціонує в автоматичному режимі і забезпечує нормовану годівлю корів концентрованими кормами.

15 В основу корисної моделі поставлено задачу розробити спосіб утримання і годівлі корів з використанням кормової станції.

Технічним результатом, який забезпечує корисну модель є покращення відомих властивостей об'єкта корисної моделі, завдяки яким зростає молочна продуктивність корів на 15 %, знижується собівартість виробництва молока на 20 %.

20 Поставлена задача вирішується тим, що у способі утримання і годівлі корів з використанням кормової станції, що включає утримання корів безприв'язно в боксах, годівлю корів, напування корів з групової напувалки, доїння корів доїльним роботом, згідно з корисною моделлю, годівлю корів концентрованими кормами здійснюють з кормової станції, яка функціонує в автоматичному режимі і забезпечує нормовану годівлю корів концентрованими кормами.

25 Спосіб утримання і годівлі корів з використанням кормової станції наведений на креслені, де зазначено:

- 1) штори бокові вентиляційні;
- 2) секція для утримання корів;
- 30 3) бокси для відпочинку корів;
- 4) групова напувалка;
- 5) кормовий стіл;
- 6) кормо-гнойовий прохід;
- 7) гнойовий прохід;
- 35 8) кормова станція;
- 9) доїльний зал;
- 10) доїльний робот.

Спосіб утримання і годівлі корів з використанням кормової станції функціонує таким чином: в будівлі для утримання корів, яка являє собою каркас з металевих конструкцій, для створення належних мікрокліматичних умов для корів стіни будівлі влаштовані шторами боковими вентиляційними (1), дах покритий профнастилом, корів утримують в секції для утримання корів (2) безприв'язно в боксах (3), напування корів з групової напувалки (4), годівля корів грубими і соковитими кормами з кормового стола (5), для пересування корів в будівлі передбачені кормо-гнойовий прохід (6) і гнойовий прохід (7), годівля корів концентрованими кормами з кормової станції (8), доїння корів в доїльному залі (9) доїльним роботом (10).

45 Впровадження способу утримання і годівлі корів з використанням кормової станції сприяє підвищенню молочної продуктивності корів, зниженню собівартості виробництва молока.

ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ:

50 1. Кравчук В.І. та ін. (2016). Рекомендації щодо створення сучасних молочних ферм з роботизованими системами доїння корів. Міністерство аграрної політики та продовольства України. Державна наукова установа "УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого". Дослідницьке, 58.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

55 Спосіб утримання і годівлі корів з використанням кормової станції, що включає утримання корів безприв'язно в боксах, годівлю корів, напування корів з групової напувалки, доїння корів доїльним роботом, який **відрізняється** тим, що годівлю корів концентрованими кормами здійснюють з кормової станції, яка функціонує в автоматичному режимі і забезпечує нормовану годівлю корів концентрованими кормами.

