



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **50903** (13) **U**
(51) **МПК (2009)**
A01K 5/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОРМОВИЙ СТІЛ

1

2

(21) u200913865

(22) 29.12.2009

(24) 25.06.2010

(46) 25.06.2010, Бюл.№ 12, 2010 р.

(72) РЕВЕНКО ІВАН ІВАНОВИЧ, РЕВЕНКО ЮЛІЙ
ІВАНОВИЧ, ЛІСОВЕНКО ТЕТЯНА ОЛЕКСІЇВНА,
ХМЕЛЬОВСЬКИЙ ВАСИЛЬ СТЕПАНОВИЧ(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

(57) Кормовий стіл, що містить бокову стінку з боку стійл та днище, який **відрізняється** тим, що днище виготовлене з двох частин: розміщеного перед стійлами повздовжнього стрічкового або скребкового конвеєра та шарнірно прикріпленої до його рами платформи з обмежувальним бортиком з боку кормового проходу, причому платформа виконана з можливістю зміни її положення від горизонтального до вертикального.

Корисна модель відноситься до сільськогосподарського виробництва і може бути використана в першу чергу в галузі тваринництва для забезпечення годівлі рогатої худоби.

Відома система роздавання кормів рогатій худобі, що включає тваринницьке приміщення з широкими проходами, частину яких займають кормові столи, і мобільний агрегат для роздавання кормів (Луценко М.М., Іванишин В.В., Смоляр В.І. Перспективні технології виробництва молока. – К.: Видавничий центр "Академія", 2006. - С.24-29, табл.2.5).

Недоліками такої системи є те, що в процесі поїдання тварини постійно відсовують корми і виникає потреба ручного підгортання їх до стійлових рам. Не вирішені також питання механізації очищення кормових столів.

Завдання даної корисної моделі - зменшення затрат праці на підгортання кормів і очищення кормових столів.

Поставлене завдання досягається тим, що в кормовому столі, який включає бокову стінку з боку стійл та днище, згідно корисної моделі, днище виготовлене з двох частин: розміщеного перед стійлами повздовжнього стрічкового або скребкового конвеєра та шарнірно прикріпленої до його рами платформи з обмежувальним бортиком з боку кормового проходу. При цьому платформа виконана з можливістю зміни її положення від горизонтального до вертикального.

Кормовий стіл в поперечному розрізі схематично зображений на фіг.1 (вихідне положення - при роздаванні кормів) та фіг.2 (в процесі годівлі тварин).

Кормовий стіл включає бокову стінку 1 з боку обмежувальних конструкцій 2 стійл 3 та днище.

Останнє виготовлене з двох частин: розміщеного перед стійлами 3 повздовжнього стрічкового або скребкового конвеєра 4 та шарнірно прикріпленої до його рами платформи 5 з обмежувальним бортиком 6 з боку кормового проходу 7. При цьому платформа 5 виконана з можливістю зміни її положення від горизонтального до вертикального.

Змінювати положення платформи можна за допомогою відомих засобів, наприклад, типу лебідки чи гідросистеми.

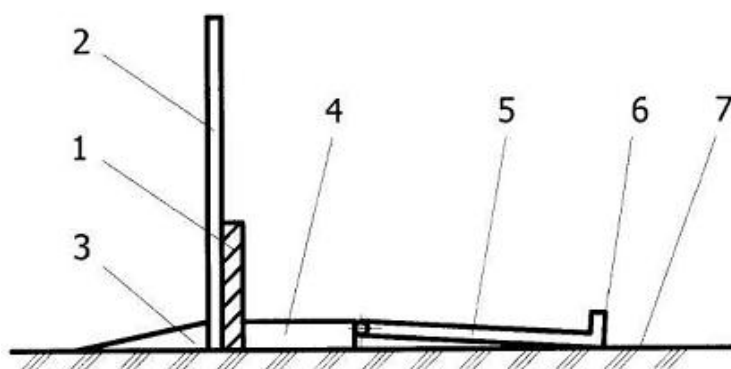
Кормовий стіл використовують таким чином.

Перед роздаванням кормів платформу встановлюють в горизонтальне положення. За допомогою мобільного агрегату (на схемі відсутній), що переміщається в прохід 7, корми завантажують на кормовий стіл. Вони потрапляють як на платформу 5, так і на повздовжній конвеєр 4. При цьому борт 6 попереджує потрапляння кормів в прохід 7 і обмежує зміщення їх в бік проходу в процесі поїдання кормів тваринами. В міру поїдання кормів зміною положення платформи (переведення її в похиле чи вертикальне положення) вони будуть зміщуватися в зону поїдання.

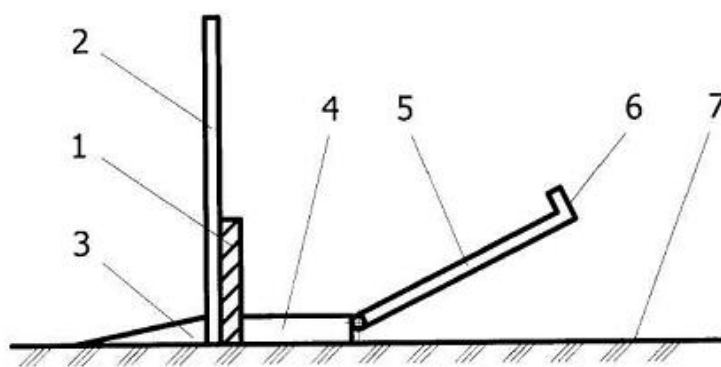
Причому процес контролю і підгортання кормів в зону поїдання можна автоматизувати за допомогою відомих засобів.

Використання підйомної платформи дозволяє механізувати підгортання кормів до стійлової рами, а конвеєра забезпечує механізоване очищення кормового столу від решток. Встановлення бортика вздовж платформи з боку проходу попереджує потрапляння кормів в цей прохід і обмежує відсування їх в при поїданні тваринами.

(13) **U**
(11) **50903**
(19) **UA**



Фіг. 1



Фіг. 2