



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **83152** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A01K 3/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 03365	(72) Винахідник(и): Пую Василь Лазарович (UA), Повозніков Микола Гаврилович (UA)
(22) Дата подання заявки: 19.03.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.08.2013	(73) Власник(и): Пую Василь Лазарович, Хмельницьке шосе, 14, кв. 100, м. Кам'янець-Подільський, Хмельницька обл., 32305 (UA), Повозніков Микола Гаврилович, вул. Шевченка, 12-а, к. 328, м. Кам'янець- Подільський, Хмельницька обл., 32316 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 27.08.2013, Бюл.№ 16	(74) Представник: Пую Василь Лазарович

(54) СПОСІБ ФІТОСАНІТАРНОГО ДОГЛЯДУ ЗА ПАСОВИЩЕМ

(57) Реферат:

Спосіб догляду за пасовищем, що забезпечує належний стан травостою, який здійснюється щоденне прибирання екскрементів, після того як корови покидають пасовище, в єдиному технологічному потоці, за допомогою мотоблоків з відповідним прибиральним знаряддям та вивезення екскрементів за межі пасовища.

UA 83152 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, здебільшого до кормовиробництва, а саме - до технології догляду за пасовищем.

Успішний розвиток тваринництва неможливий без стійкої кормової бази з інтенсивним використанням природних вигонів і особливо культурних пасовищ, продуктивність яких залежить від багатьох факторів, серед яких незначним є фітосанітарний догляд, що полягає у своєчасному і якісному прибиранні кормової площі від екскрементів тварин.

В сучасних технологіях не передбачено прямого видалення екскрементів за межі пасовища, а натомість виконується розгрібання їх по кормовій площі зубовими боронами.

Подібна технологія виключає утворення трав'яних купин ініціюємих фекаліями і таким чином ліквідовує перешкоди для якісного підкошування травостою, внесення добрив, збирання і видалення рослинних решток з пасовища тощо.

Оскільки сучасна технологія без варіантна, вона об'єктивно і стала прототипом чинного і корисної моделі [1-4].

Поряд з позитивом, головним недоліком прототипу - є погіршення фітосанітарного стану пасовища в силу того, що подрібнені і розгорнуті по кормовій площі екскременти стають системним джерелом насичення повітряного середовища частково патогенною мікрофлорою і фауною, яка з фекальним пилом осідає на тваринах і попадає до органів дихання, а тому є потенційним джерелом можливих захворювань тварин та погіршення якості бактеріального завантаження первинної (сировинної) тваринницької продукції.

В основу корисної моделі поставлена задача покращити фітосанітарний стан пасовища за рахунок локального прибирання екскрементів з пасовища і вивезення до місця компостування, тобто пропонується принципово інший технологічний спосіб догляду за травостоєм, в частині знешкодження фекальних мас.

Суть корисної моделі полягає в тому, що екскременти прибираються щоденно, після того як корови покидають пасовище. Прибирання і вивезення екскрементів за єдиним технологічним потоком здійснюється мотоблоками з відповідним прибиральним знаряддям.

Технічний результат корисної моделі виражається в покращенні повітряного середовища, отриманні екологічно чистої тваринницької продукції та орієнтації сільськогосподарського машинобудування на створення спеціалізованих мікромашин і механізмів для локального збору і видалення фекалій за межі кормової площі пасовищ.

Джерела інформації:

1. Ларін І.В., Куксін М.В. Луківництво і пасовищне господарство. - К.: Державне видавництво с.-г. літератури, 1960. - С. 362-364.

2. Луківництво / В.Г. Влох, Н.Я. Кириченко, П.М. Когут; за ред. В.Г. Влоха. - К.: Урожай, 2003. - С 324.

3. Макаренко П.С. Лучне і польове кормовиробництво: навчальне видання. - Вінниця: ФОП Данилюк В.Г., 2008. - С 437.

4. Петриченко В.Ф., Макаренко П.С. Лучне кормовиробництво і насінництво трав. Посібник для с.-г. вузів. - Вінниця: Діло, 2005. - С 161.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб догляду за пасовищем, що забезпечує належний стан травостою, який **відрізняється** тим, що здійснюється щоденне прибирання екскрементів, після того як корови покидають пасовище, в єдиному технологічному потоці, за допомогою мотоблоків з відповідним прибиральним знаряддям та вивезення екскрементів за межі пасовища.