



УКРАЇНА

(19) UA (11) 4985 (13) U

(51) 7 A23N17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЦЕХ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ КОМБІКОРМІВ

1

2

(21) 20040604469

(22) 08 06 2004

(24) 15 02 2005

(46) 15 02 2005, Бюл. № 2, 2005 р.

(72) Грицаєнко Володимир Іванович

(73) Грицаєнко Володимир Іванович

(57) 1 Цех для приготування комбікормів, що складається з норій, бункерів-нагромаджувачів компонентів, шнекових живильників, молоткової дробарки, порційного змішувача, дозаторів, який відрізняється тим, що пересувний програмований ваговий візок з бункером-накопичувачем електронно зв'язаний з механізмом приводів шнекових

живильників компонентів комбікорму

2 Цех за п. 1, який відрізняється тим, що лінія відбору черв'яків від субстрату вермикопосту, приготування і внесення білково-вітамінних компонентів комбікорму з вермикультури включає послідовно розміщені бункер субстрату з черв'яками, транспортер з коритцями, в днищах яких виконано щілини для проходу черв'яків, інфрачервоні опромінювачі, поперечний транспортер, на стрічці якого розміщено імітатор субстрату у вигляді ниток з кульками, бункер відібраних черв'яків, мікродробарку і мікродозатор

Пропонована корисна модель відноситься до сільського господарства, а саме до техніки для приготування комбікормів у тваринницьких господарствах і міжгосподарських комбікормових підприємствах

Відомий цех для приготування комбікормів, що має приймальні бункери, норії, розподільчі пристрої, бункери зернових і м'яких компонентів з дозаторами, дробарку, збірний шнек і шнек-змішувач з горловинами із послідовно з'єднаних циліндричних і конічних елементів [Авт. св. СРСР №1604341, МПК А23N 17/00, 1990]. Але відомий цех характерний складністю і неточністю внесення і приготування комбікорму з домішками добавок і мікроелементів

Також відомий цех для приготування розсіпаних комбікормів, що включає накопичувач для сухих компонентів, дозатор, змішувач, місткість для меляси, яка з'єднана з пилоуловлювачем у вигляді похилого жолоба, сполученого з системою подачі пилоповітряної суміші, та з циклоном, розміщеним перед похилим жолобом [Авт. св. СРСР №1701250, МПК А23N 17/00, 1991]. Але цей кормоцех теж характерний складністю внесення компонентів і приготування комбікорму з домішками мікродобавок та мікроелементів

Найбільш близьким за технічною суттю є кормоцех для приготування комбікормів, який включає норії, бункери-нагромаджувачі компонентів, шнекові живильники, молоткову дробарку, порційний змішувач, дозатори [Авт. св. Росії №2058745, МПК А23N 17/00, 1996]. Але цей кормоцех теж

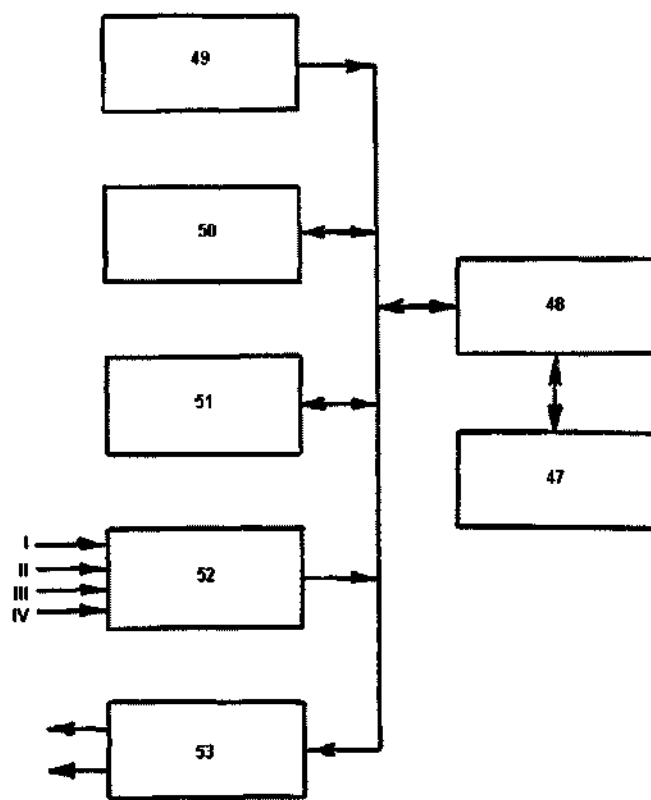
характерний складністю приготування комбікормів і внесення малих доз мікроелементів

В основу пропонованої корисної моделі поставлена задача удосконалення цеху для приготування комбікормів так, щоб одержати більш точне і повне дозування згідно установленого рецепту компонентів комбікорму і мікродобавок з включенням компонентів вермикультури, що привело б до отримання високобілкового збалансованого корму

Поставлена задача вирішується тим, що в цеху для приготування комбікормів, який складається з норій, бункерів-нагромаджувачів компонентів, шнекових живильників, молоткової дробарки, порційного змішувача, дозаторів, згідно пропонованої корисної моделі уведено пересувний програмований ваговий візок з бункером-накопичувачем електронно пов'язаного з механізмами приводів шнекових живильників компонентів комбікорму та лінією відбору черв'яків від субстрату вермикопосту, приготування і внесення білково-вітамінних компонентів комбікорму з вермикультури, що включає послідовно розміщені бункер субстрату з черв'яками, транспортер з коритцями, в днищах яких виконано щілини для проходу черв'яків, інфрачервоні опромінювачі, поперечний транспортер, на стрічці якого розміщено імітатор субстрату у вигляді ниток з кульками, бункер відібраних черв'яків, мікродробарку і мікродозатор

На Фіг. 1 показана схема цеху для виробництва комбікормів, на Фіг. 2 - блок-схема системи управління програмованою видачею компонентів на пересувний ваговий візок у відповідності з встановле-

(19) UA (11) 4985 (13) U



Фиг. 3

