



УКРАЇНА

(19) UA (11) 46599 (13) U  
(51) МПК (2009)  
A01K 5/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) САМОГОДІВНИЦЯ ДЛЯ СВИНЕЙ

1

2

(21) u200907828

(22) 24.07.2009

(24) 25.12.2009

(46) 25.12.2009, Бюл.№ 24, 2009 р.

(72) ІВАНОВ ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ,  
ДУДЧЕНКО ДЕНИС ВІКТОРОВИЧ

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

(57) Самогодівниця для свиней, що містить бункер з коритом для двосторонньої годівлі і автонапування, відділення для сухого корму і води та дре-

нажну систему для відводу вологи із зони годівлі, яка **відрізняється** тим, що центральну частину дна корита виконано у вигляді конусоподібної випуклості, що має вісь, на якій встановлено довільно багатолопатеви́й шкребок, що обертається, причому кожна його лопать утворена двома консолями: внутрішньою - для струшування корму з бокових стінок бункера, і зовнішньою - для зсуву корма в корито із конусоподібної випуклості та його перемішування, крім того, остання обладнана механізмом утворення стимулюючих звуків.

Корисна модель, самогодівниця для свиней, відноситься до галузі сільського господарства і може бути використана в свинарстві для годівлі поросят

Відома самогодівниця для годівлі сухими комбікормами, яка містить, бункер і корито з подільвачами [Системы кормления и станочного оборудования для содержания свиноматок и выращивания поросят. //Проспект фирмы Big Dutchman. Германия/E-mail: big @ digdutchman. De.]. Вона призначена для годівлі свиней вволю на протязі доби і більше. Вказаний пристрій має декілька недоліків. По-перше, він забезпечує тільки односторонню годівлю свиней. По-друге, в ньому відсутні автонапувалки, що погіршує споживання сухого корму. Найбільш близьким технічним рішенням до винаходу є самогодівниця, яка містить бункер з коритом, що забезпечує двосторонню годівлю і автонапування [Палагута А.В. Эффективность выращивания и откорма свиней зависит от технологических приемов згодовування корму та постачання води : автореф. на здоб. вчен. ступ. канд. с.-г. наук : 06.02.04 «Технол. вироб. прод. твар.» / А.В Палагута. - Харків, 2007.-18с]. Причому корито має відділення для сухого корму і води, а також дренажну систему для відводу вологи із зони годівлі.

Недоліком даного пристрою є те, що у звуженій частині бункера годівниці зависає комбікорм і порушується рівномірний процес годівлі тварин. Крім того, пристрій не достатньо приваблює сви-

ней до годівниці і не стимулює їх кормову активність.

Задача корисної моделі - запобігти налипанню і зависанню комбікорму в бункері годівниці та поліпшити умови для реалізації кормової поведінки поросят.

Поставлена задача досягається тим, що центральна частина дна корита виконується у вигляді конусоподібної випуклості, що має вісь, на якій встановлено довільно обертаючий багатолопатеви́й шкребок. Причому, кожна лопать утворена двома консолями: внутрішньою - для струшування корму з бокових стінок бункера і зовнішньою - для зсуву корма в корито із конусоподібної випуклості та його перемішування. Крім того, остання обладнана механізмом утворення стимулюючих звуків.

Відмінною ознакою пристрою є те, що центральна частина дна корита виконується у вигляді конусоподібної випуклості, що має вісь, на якій встановлено довільно обертаючий багатолопатеви́й шкребок. Причому, кожна лопать утворена двома консолями: внутрішньою - для струшування корму з бокових стінок бункера і зовнішньою - для зсуву корма в корито із конусоподібної випуклості та його перемішування. Крім того, остання обладнана механізмом утворення стимулюючих звуків.

На Фіг.1 показаний пристрій, вид збоку, на Фіг.2 - розріз А-А на Фіг.1.

Пристрій, що містить бункер 1 закріплений на рамі 2, включає горловину 3 з дозатором 4, корито 5 з конусоподібною випуклістю 6 і багатолопате-

(13) U  
(11) 46599  
(19) UA

вим шкребком 7, який закріплений на вісі 8. Шкребок 7 конструктивно поділяється на дві частини: внутрішню консоль 9 для струшування комбікорму із стінок нижньої частини бункера 1 і зовнішню консоль 10 для зсуву корму із конусоподібної випуклості 6. Крім того, зовнішнє плече 10 обладнано механізмом утворення стимулюючих звуків 11. Зверху чарунок 12, що приєднані до корита 5 і рами 2, встановлені автонапувалки 13, а знизу - дренажна труба 14.

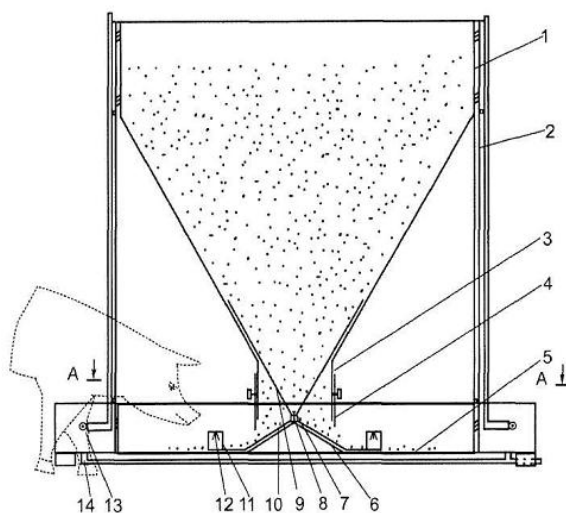
Пристрій працює наступним чином:

Спочатку бункер 1, що закріплений на рамі 2, наповнюється комбікормом, який через горловину 3 і дозатор 4 висипається в корито 5 по схилу, утвореному конусоподібною випуклістю 6. Висипання і перемішуванню комбікорму сприяє радіально закріплений багатолопатевий шкребок 7, який обертається на вісі 8 при дії на нього тварин.

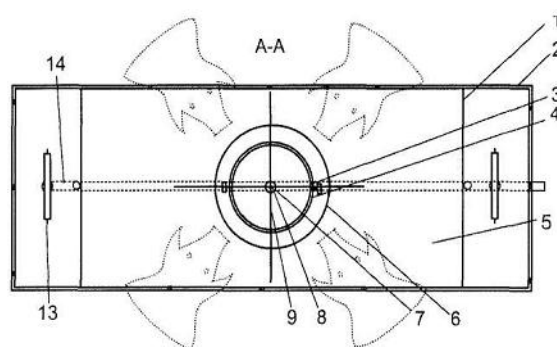
В результаті внутрішня консоль 9 шкребка 7 струшує комбікорм із стінок нижньої частини бункера 1, а зовнішня консоль 10 зсуває корм із конусоподібною випуклістю 6. Крім того, при дії тварин на зовнішнє плече 10, механізм 11 утворює стимулюючі звуки, які викликають у тварини цікавість до кормового місця, що сприяє більшому споживанню комбікорму.

Для забезпечення тварин водою по бокам корита 5 встановлені чарунки 12 з автонапувалками 13. Забруднена вода збігає по дренажній трубі 14 в каналізацію.

Перевага пропонованого пристрою полягає в тому що він запобігає налипанню і зависанню комбікорму в бункері 1, поліпшує умови для реалізації кормової поведінки свиней і сприяє підвищенню приросту їх живої маси на 10-12%.



Фиг. 1



Фиг. 2