



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **94384** (13) **U**  
(51) МПК (2014.01)  
**A23K 1/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2014 06014</b>	(72) Винахідник(и): <b>Болоховський Владислав Вікторович (UA), Кучерявий Віталій Петрович (UA), Бойчук В'ячеслав Миколайович (UA), Суслова Надія Родіонівна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>02.06.2014</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.11.2014</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.11.2014, Бюл.№ 21</b>	(73) Власник(и): <b>Болоховський Владислав Вікторович, пров. Тихий, 5/5, м. Ладижин, 24321 (UA), Кучерявий Віталій Петрович, вул. Сонячна, 5, кв. 33, м. Вінниця, 21008 (UA), Бойчук В'ячеслав Миколайович, вул. Комарова, 49, с. Гордіївка, Тростянецький р-н, Вінницька обл., 24313 (UA), Суслова Надія Родіонівна, вул. Молодіжна, 4, кв. 133, смт. Степногірськ, 21029 (UA)</b>
	(74) Представник: <b>Кучерявий Віталій Петрович</b>

## (54) КОРМОВА ДОБАВКА З ПРЕБІОТИЧНОЮ ДІЄЮ "ПРЕБІОЛАКТ"

### (57) Реферат:

Кормова добавка Пребіолакт включає в себе біологічно активні речовини. Вона містить у своєму складі молочну та янтарну кислоти, набір амінокислот, вітамін А, вітаміни групи В (В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>3</sub>) та вітамін Е.

UA 94384 U



Корисна модель належить до галузі тваринництва і може бути використана, зокрема, в годівлі молодняку свиней на вирощуванні.

Збільшення виробництва м'яса залежить від інтенсивного розвитку свинарства, як однієї з найбільш скороспілих та економічно вигідних галузей тваринництва, тому в комплексі заходів її розвитку значна увага приділяється підвищенню продуктивності свиней [2].

Нині відомий цілий ряд способів підвищення інтенсивності росту молодняку свиней, серед яких є застосування в годівлі свиней різних кормових добавок та препаратів.

Прототипом корисної моделі є спосіб підвищення інтенсивності росту молодняку свиней, який включає введення до раціону кормових антибіотиків, що негативно позначаються на імунитеті тварин.

В основу корисної моделі покладено задачу створити ефективний спосіб підвищення продуктивності порослят шляхом додаткового введення до складу раціону свиней нової біологічно-активної кормової добавки з пребіотичною дією Пребіолакт. Речовини, що входять до складу даного препарату, не шкідливі і не токсичні для організму, позитивно впливають на імунитет тварин та підвищують їх продуктивність. Запропонована кормова добавка містить у своєму складі молочну, янтарну кислоту, набір амінокислот, вітамін А, вітаміни групи В (В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>3</sub>) та вітамін Е. Саме завдяки дії молочної кислоти створюється позитивне середовище для корисної мікрофлори шлунково-кишкового тракту тварин, яка в свою чергу сприяє кращій перетравності та засвоюваності поживних речовин корму, а наявність у складі препарату янтарної кислоти та амінокислот лише підсилює ріст та розвиток тварин. Незаперечною роль у фізіологічних та біохімічних процесах обміну речовин відіграє вітамін А, який також нормалізує стан епітеліальної тканини травного каналу. Вітаміни В<sub>1</sub> та В<sub>2</sub> утворюють частину ферментів, які каталізують процеси обміну білків та вуглеводів, В<sub>3</sub> - необхідний для процесів ацетилювання, окислювального розпаду і синтезу жирних кислот, засвоєнню глюкози. Велику роль у процесах обміну речовин відіграє і вітамін Е [1].

Використання запропонованої кормової добавки позитивно впливає на формування нормальної мікрофлори в кишечнику, покращує загальний стан організму, сприяючи підвищенню продуктивності тварин. Одержані результати досліджень наведені в таблиці:

Таблиця

Показники продуктивності молодняку свиней на вирощуванні при згодовуванні Пребіолакту, М+m, n=10

Показник	1 група (контрольна)	2 група	3 група	4 група
Доза препарату, г/голову за добу	-	2,0	2,5	3,0
Жива маса 1 голови:				
на початок періоду, кг	17,3±0,39	17,8±0,45	17,8±0,40	16,8±0,35
на кінець періоду, кг	56,7±2,1	59,2±1,9	62,9±2,2 <sup>†</sup>	61,7±1,9
Тривалість періоду, днів	90	90	90	90
Приріст живої маси:				
загальний, кг	39,4±0,95	41,4±1,1	45,1±1,2**	44,9±0,9**
середньодобовий, г	438±8	460±7 <sup>†</sup>	501±9***	499±10**
± до контролю, г	-	+22	+63	+61
%	-	+5,0	+14,4	+13,9
Витрати корму на 1 кг приросту: корм. од.	4,82	4,59	4,21	4,23
± до контролю, г	-	0,23	-0,61	-0,59
%	-	-4,8	-12,7	-12,2
Витрати на 1кг приросту перетравного протеїну, г	466	443	407	409
сухої речовини, кг	3,70	3,52	3,23	3,25
лізину, г	31,4	29,9	27,4	27,5
метіоніну+цистину, г	21,2	20,2	18,6	18,7

Згодовування Пребіолакту молодняку свиней на вирощуванні у дозах 2,0; 2,5 та 3,0 г на голову за добу сприяє підвищенню середньодобових приростів на 22, 63 та 61 г, або 5,0 %, 14,4 % та 13,9 %, що сприяло зменшенню затрат кормових одиниць на 4,8 %, 12,7 % та 12,2 %. Введення препарату також сприяє зменшенню витрат перетравного протеїну, сухої речовини та незамінних амінокислот на рівні 4,7-12,7 %. При цьому найбільш ефективною дозою

згодовування препарату є доза 2,5 г на голову за добу, де загальний приріст збільшується на 5,7 кг, а жива маса на кінець періоду 10,9 %.

Джерела інформації:

- 5 1. Дерев'янка І.Д. Фізіологія сільськогосподарських тварин: підручник / І.Д. Дерев'янка, А.С. Дячинський. - 2-вид. - К.: Центр учбової літератури, 2009. - 568 с.
2. Суховуха С.М. Вплив жирової та жиролізинової добавок на показники забійних якостей піддослідних тварин / С.М Суховуха // Збірник наукових праць ВНАУ. - 2010. - Вип. 4(44). - С. 215-218.

10

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Кормова добавка включає в себе біологічно активні речовини, яка **відрізняється** тим, що містить у своєму складі молочну та янтарну кислоти, набір амінокислот, вітамін А, вітаміни групи В (В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>3</sub>) та вітамін Е.

15

---

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601