



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **83961**

(13) **U**

(51) МПК

A23K 1/16 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 03241**

(22) Дата подання заявки: **18.03.2013**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.10.2013**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.10.2013, Бюл.№ 19**

(72) Винахідник(и):

**Болоховський Владислав Вікторович (UA),
Благодір Алевтина Михайлівна (UA),
Кучерявий Віталій Петрович (UA),
Трачук Євген Григорович (UA)**

(73) Власник(и):

**Болоховський Владислав Вікторович,
пров. Тихий, 5/5, м. Ладижин, 24321 (UA),
Благодір Алевтина Михайлівна,
вул. Будівельників, 79/30, м. Ладижин,
24321 (UA),
Кучерявий Віталій Петрович,
вул. Сонячна, 5, кв. 33, м. Вінниця, 21008
(UA),
Трачук Євген Григорович,
вул. Ширшова, 3, кв. 97, м. Вінниця, 21008
(UA)**

(54) КОРМОВА ДОБАВКА З ПРОБІОТИЧНОЮ ДІЄЮ "ЕНТЕРО-АКТИВ"

(57) Реферат:

Кормова добавка містить біологічно активні речовини, суміш молочнокислих бактерій Ентерококкус фаціум і Лактобаціліус булгарікус.

UA 83961 U

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

Підвищення ефективності виробництва свинини в господарствах різних форм власності вимагає застосування в свиначстві різних біологічно активних кормових добавок, в тому числі і профілактичного спрямування [2, 3].

В даний час у тваринництві використовують різні препарати зокрема лактомін. Це мінерально-пробіотична добавка, яка містить комплекс мікро- і макроелементів, живі клітини молочнокислих бактерій та біологічно активні речовини: вітаміни і амінокислоти. Дана добавка компенсує недостачу в кормах мікро- і макроелементів, формує нормальну мікрофлору кишкового тракту тварин і птиці, сприяє профілактиці та лікуванню шлунково-кишкових захворювань, збільшує збереження молодняку, забезпечує високу продуктивність та ефективність корму. Іншим вітчизняним препаратом, що використовують в годівлі сільськогосподарських тварин, є Протекто-актив. Добавка створена на основі живих молочнокислих бактерій роду *Lactobacterium* (Лактобактеріум) і біологічно-активних речовин: вітамінів, амінокислот, мікроелементів. Він запобігає розвитку патогенних та умовно патогенних мікроорганізмів, формує нормальну мікрофлору, доповнює недостачу в організмі біологічно-активних речовин, підвищує природний імунітет, є альтернативою антибіотикам, має ростостимулюючі властивості.

Найбільш близька по суті є кормова добавка у вигляді Латоаміновіталу, виготовлена на основі мікроорганізмів роду *Лактобаціліус аміновітал* (*Lactobacillus aminovital*).

Недоліком відомої кормової добавки є низька протидія шлунково-кишковим захворюванням свиней, що супроводжується зниженням їх продуктивності.

Задачею корисної моделі є створення кормової добавки, що ефективно пригнічує патогенну і умовно патогенну мікрофлору кишечника, сприяє зниженню шлунково-кишкових захворювань без використання антибіотиків, що позитивно відображається на продуктивності свиней.

Поставлену задачу вирішують заміною у кормовій добавці Латоаміновіталу молочнокислими бактеріями *Ентерококкус фаціум* і *Лактобаціліус булгарікус*. Запропонована кормова добавка має однорідну сипку суміш без твердих грудочок від світло-сірого до темно-сірого кольору з характерним запахом наповнювача [1].

Одержані результати досліджень наведені в таблиці.

Таблиця

Показники продуктивності тварин в основний період досліді, $M \pm m$, $n=15$

Показник	1 група	2 група	3 група	4 група
Доза препарату, г/гол. за добу	-	1,0	1,5	2,0
Жива маса 1 голови: на початок періоду, кг	59,9 \pm 1,4	58,7 \pm 0,5	58,6 \pm 0,6	59,5 \pm 0,7
на кінець періоду, кг	118,0 \pm 1,95	120,3 \pm 1,1	126,1 \pm 1,3**	124,3 \pm 1,5*
Тривалість періоду, діб	93	93	93	93
Приріст живої маси: абсолютний, кг	58,1 \pm 1,14	61,6 \pm 1,19	67,5 \pm 1,16***	64,8 \pm 1,2**
середньодобовий, г	625 \pm 12	663 \pm 11*	726 \pm 12***	697 \pm 13**
\pm до контролю, г	-	+38	+101	+72
\pm до контролю, %	-	+6,1	+16,2	+11,5
Витрати корму на 1 кг приросту, корм. од.	6,24	5,88	5,37	5,59
\pm до контролю, корм. од.	-	-0,36	-0,87	-0,65
\pm до контролю, %	-	-5,8	-13,9	-10,4

Зокрема за згодовування молодняку свиней у складі основного раціону із розрахунку 1 г, 1,5 г та 2 г на голову за добу їх жива маса по закінченні відгодівельного періоду була вища відповідно на 1,9 %, 5,8 % та 5,3 %. При цьому найбільш ефективна доза виявилась у кількості 1,5 г препарату на голову за добу.

Список літератури:

1. Добавки кормові з пробіотичною дією. Ентеро-актив. ТУ У 15.7-30165603-019:2010.
2. Косарев Э. Современные кормовые добавки в животноводстве: альтернатива антибиотикам // Молоко и корма менеджмент. - 2005. - № 1. - С 10-13.

3. Коцюмбас І.Я., Рожко М.С., Кушнір І.М. Застосування пробіотиків у ветеринарній медицині
// Ветеринарна медицина України. - 2003 .-№ 10. - С. 15-17.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

5

Кормова добавка, що містить біологічно активні речовини, яка **відрізняється** тим, що додатково містить суміш молочнокислих бактерій, зокрема Ентерококкус фаціум і Лактобаціліус булгарікус.

Комп'ютерна верстка В. Мацело

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