



УКРАЇНА

(19) UA (11) 35776 (13) A

(51) 6 A23K1/16

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СУМІШ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ КОРМУ СВИНЯМ

(21) 98084375

(22) 11.08.1998

(24) 16.04.2001

(33) UA

(46) 16.04.2001, Бюл. № 3, 2001 р.

(73) Інститут тваринництва Української академії
аграрних наук(57) Суміш для приготування корму свиням, що
включає монокальційфосфат, кухонну сіль, міне-
рально-вітамінний премікс, трикальційфосфат,
кормовий концентрат лізину, люцернове трав'яне
борошно та зерноsumіш, яка **відрізняється** тим,
що до складу збалансованого повнораціонногокомбікорму вводиться 0,9% препарату "ЕД" (екст-
ракту дуба) при такому співвідношенні компонен-
тів, мас. %:

| | |
|-------------------------------|----------|
| монокальційфосфат | 0,0-2,0 |
| сіль кухонна | 0,5-0,6 |
| мінерально-вітамінний премікс | 1,0-1,0 |
| трикальційфосфат | 0,0-1,6 |
| кормовий концентрат лізину | 0,0-1,0 |
| препарат "ЕД" | 0,9-0,9 |
| люцернове трав'яне борошно | 0,0-15,5 |
| зерноsumіш | решта. |

Винахід відноситься до сільського господарст-
ва, зокрема - до годівлі свиней, і може бути вико-
ристаний в комбікормовій промисловості, на сви-
нарських фермах і комплексах.

Відомо використання штучних стимуляторів
росту, антибіотиків, інших препаратів та моно-
кальційфосфату, кухонної солі, мінерально-
вітамінного преміксу, трикальційфосфату, кормо-
вого концентрату лізину, люцернового борошна та
зерноsumіші в годівлі як дорослих так і молодняка
свиней (див.: А 23Л1/16, а.с № 1655446) для сти-
мулювання росту, розвитку профілактики та ліку-
вання.

Однак тривале їх використання може привести
до небажаних наслідків - зниження резистентності
організму тварин, отриманню недоброякісної про-
дукції.

Завданням винаходу є підвищення приросту
живої ваги поросят, збереження поглов'я, стиму-
ляція імунітету організму тварин.

Поставлене завдання досягається тим, що до
складу збалансованої суміші для приготування
корму свиням, що включає монокальційфосфат,
кухонну сіль, мінерально-вітамінний премікс, три-
кальційфосфат, кормовий концентрат лізину, лю-
цернове трав'яне борошно та зерно sumіш, згідно з
винаходом, до складу збалансованого повнораці-
онного комбікорму вводиться 0,9% препарату "ЕД"
(екстракту дуба) при такому співвідношенні компо-
нентів, мас. %:

| | |
|-------------------------------|---------|
| монокальційфосфат | 0,0-2,0 |
| кухонна сіль | 0,5-0,6 |
| мінерально-вітамінний премікс | 1,0-1,0 |

| | |
|----------------------------|----------|
| трикальційфосфат | 0,0-1,0 |
| кормовий концентрат лізину | 0,0-1,0 |
| люцернове трав'яне борошно | 0,0-15,5 |
| препарат "ЕД" | 0,9-0,9 |
| зерноsumіш | решта. |

Є дані, що свідчать про високу ефективність
використання в тваринництві екстракту дуба "ЕД" з
протизапальними, кровоспинними, бактерицидни-
ми властивостями, встановлено позитивний ефект
від застосування "ЕД" стосовно профілактики та
лікування різних шлунково-кишкових захворювань
телят, поросят, птиці, отруєних солями важких
металів, кормовими токсикозами грибкової етіоло-
гії та ін.

Однак безпосереднього і постійного викорис-
тання "ЕД" в комбікормах, раціонах годівлі сільсь-
кого господарських тварин як стимулятора їх росту і
розвитку - дані відсутні.

Характерною особливістю запропонованої су-
міші є використання препарату рослинного похо-
дження - екстракту дуба в годівлі різних груп сви-
ней. Застосування вказаного препарату в раціонах
свиней підвищує ефективність засвоєння пожив-
них речовин кормів, продуктивність і збереження
тварин. Запропонована суміш реалізується за та-
кою схемою: наприклад, проведено науково-
господарчі дослідження в дослідному господарстві
"Українка" інституту тваринництва УААН на поголі-
в'ї супоросних свиноматок та молодняка свиней
(поросятах-сисунах, відлучених та в віці старше
4 місяців). Було сформовано дві групи тварин: I -
контрольна і II - дослідна. Тварини контрольної і
дослідної групи одержували повноцінний основний

раціон (комбікорм), збалансований згідно з нормами годівлі (див.: Калашніков А.П. - М.: Агропромиздат, 1985).

Різниця в годівлі дослідних груп до контролю полягала в тому, що тварини цієї групи одержували комбікорм з препаратом "ЕД" в кількості 0,9% (табл. 1).

В результаті проведених дослідів встановлено, що згодовування свиням комбікорму з препаратом "ЕД" позитивно впливає на продуктивність тварин, оплату корму та інші показники (табл. 2).

В досліді на супоросних свиноматках тварини дослідної групи мали вищі показники по багатоплідності (на 6,5%), крупноплідності (на 7,6%), молочності (на 12,7%), кількості поросят в гнізді (на 6,8%), живої маси двомісячного поросяти (на 4,3%), ніж у контролі.

В досліді на поголів'ї молодняка свиней тварини дослідної групи мали вищі середньодобові прирости та нижчі витрати кормів. Так, наприклад, на відлучених поросятах добовий приріст в другій

групі був на 67 г вище, а витрати кормів на 1 кг, прирости - на 0,4 корм. од. нижчі, ніж в першій групі.

Необхідно також відзначити, що перетравність поживних речовин раціону, їх відкладення в тілі тварин дослідної групи були вищі, ніж контрольної, що сприяє підвищенню енергії росту цих тварин.

Характерною ознакою є те, що у поросят, які одержували раціон з вмістом "ЕД", не відмічено розладу шлунково-кишкового тракту, тоді як в контрольній групі це захворювання мало місце. У тварин дослідних груп була вищою і збереженість.

Таким чином, дана суміш приготування корму свиням створює умови для підвищення продуктивної дії кормів, використання поживних речовин раціону свинями, збільшення їх продуктивності, зниження витрат кормів на виробництво свинини. При цьому стає можливим забезпечення можливості приготування балансуєчих добавок, премісів з включенням "ЕД" до складу комбікорму для свиней (тварин).

Таблиця 1

Рецепти комбікормів для свиней, % до маси

| Інгредієнти | Свиноматки супоросні | | Молодняк свиней у віці | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|-------|------------------------|-------|----------|-------|---------------|-------|
| | | | до 2 міс. | | 2-4 міс. | | старші 4 міс. | |
| | | | групи | | | | | |
| | конт. | досл. | конт. | досл. | конт. | досл. | конт. | досл. |
| Ячмінь | 25,5 | 25,0 | 20,4* | 20,0* | 53,5 | 53,0 | 51,6 | 51,0 |
| Пшениця | 15,4 | 15,0 | 58,5 | 58,0 | 30,4 | 30,0 | 29,3 | 29,0 |
| Кукурудза | 25,0 | 25,0 | - | - | - | - | - | - |
| Горох | 8,0 | 8,0 | - | - | 5,0 | 5,0 | 4,0 | 4,0 |
| Шрот соняшниковий | 7,0 | 7,0 | 7,5 | 7,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Люцернове трав'яне борошно | 15,5 | 15,5 | - | - | - | - | 4,5 | 4,5 |
| Монокальційфосфат | 2,0 | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| Сіль кухонна | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Мінерально-вітамінний премікс | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Дріжджі кормові | - | - | - | - | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Трикальційфосфат | - | - | 1,1 | 1,1 | 1,6 | 1,6 | 1,1 | 1,1 |
| Відвійки пшеничні | - | - | 10,0 | 10,0 | - | - | - | - |
| Кормовий концентрат лізину | - | - | 1,0 | 1,0 | - | - | - | - |
| Препарат "ЕД" | - | 0,9 | - | 0,9 | - | 0,9 | - | 0,9 |
| Всього | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

* - ячмінь без плівки

Результати науково-господарських дослідів

| Показники | Групи | |
|--|----------------|---------------|
| | I - контрольна | II - дослідна |
| Досліди на свиноматках | | |
| Кількість маток, голів | 10 | 10 |
| Багатоплідність, поросят | 10,8 | 11,5 |
| Крупно плідність, кг | 1,3 | 1,4 |
| Молочність маток, кг | 54,1 | 61,0 |
| Кількість поросят в гнізді в 60-денному віці | 10,2 | 10,9 |
| Жива маса одного поросяти в 2-місячному віці, кг | 18,4 | 19,2 |
| Дослід на поросятах-сисунах | | |
| Кількість голів | 50 | 50 |
| Середньодобовий приріст, г | 290 | 310 |
| Дослід на поросятах після відлучення | | |
| Кількість голів | 50 | 50 |
| Середньодобовий приріст, г | 482 | 549 |
| Витрати кормів на 1 кг приросту, корм. од. | 3,8 | 3,4 |
| Дослід на молодняку свиней старше 4-місячного віку | | |
| Кількість голів | 12 | 12 |
| Середньодобовий приріст, г | 632 | 818 |
| Витрати кормів на 1 кг приросту, корм. од. | 3,8 | 3,3 |

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
 Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
 (044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60x84 1/8.
 Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
 (044) 268-25-22
