



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43479 (13) A

(51) 7 A23K1/16

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОРМОВА ДОБАВКА ДЛЯ ПОРОСЯТ-СИСУНІВ

(21) 2000052648

(22) 11 05 2000

(24) 17 12 2001

(46) 17 12 2001, Бюл. № 11, 2001 р

(72) Берестова Людмила Євгенівна, Федотов Іван
Гаврилович(73) ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА УКРАЇНСЬКОЇ
АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК(57) Кормова добавка для поросят-сисунів, що міс-
тить мікроелементи, вітаміни, трикальційфосфат,
сіль кухонну, крейду, зерноsumиш, яка відрізі-няється тим, що додатково містить 0,09% пре-
парату "ЕД" - екстракту дуба при такому
співвідношенні компонентів, мас. %

Трикальційфосфат	1,2 - 2,0
Кухонна сіль	0,2 - 0,3
Крейда	0,3 - 0,4
Мінерально-вітамінна добавка	0,5 - 1,0
Препарат "ЕД"	0,01 - 0,09
Зерноsumиш	Решта

Вінахід відноситься до годівлі сільськогосподарства і зокрема до годівлі поросят-сисунів і може бути використано при виготовленні преміксів.

Відомий спосіб стимулювання росту поросят, що містить в собі згодовування пробіотики (авт. св. № 1251359 от 26.01.84 ДС П).

Недоліком такого способу являється відсутність промислового виробництва пробіотиків, недовгий термін зберігання та недостатня ефективність. Відомо також рішення, яке відібране як прототип (див. А23 К1/16 N 2041647). Це рішення може бути використано при виготовленні кормових сумішей та добавок, до яких входять біологічно активні речовини. Використання кормової добавки, до якої входять трикальційфосфат, сіль кухонна, крейда, дріжджі гідролізні, сорбенти, сірчаноокислий цинк, сірчаноокисла мідь, хлористий кобальт, йодистий калій, стабілізатор йоду, вітаміни А, Д, Е, пропіленгліколь, батіол і висівки приводять до збільшення приросту поросят на 3,3–7,1%.

Але, використання цього рішення не дає можливості стимулювати потребу корму та максимально використовувати поживні речовини раціону.

Завдання даного винаходу є підвищення енергії росту поросят-сисунів, профілактика та лікування шлунково-кишкових захворювань, підвищення імунітету тварин.

Поставлене завдання винаходу досягається тим, що в склад повноцінного комбікорму вводять 0,09% препарату "ЕД" (екстракт дуба) в наступних співвідношеннях компонентів, мас. %

Трикальційфосфат	1,2–2,0
Кухонна сіль	0,2–0,3
Крейда	0,3–0,4
Мінерально-вітамінна добавка	0,5–1,0
Препарат "ЕД"	0,01–0,09
Зерноsumиш	Решта

Низька енергія росту сисунів обумовлена перш за все фізіологічними особливостями тварин, найхарактернішими з яких є недостатнє функціонування імунної та травної системи травлення. Використання штучних стимуляторів росту та антибіотичних препаратів, які входять до складу добавок та преміксів в годівлі приводять до зниження імунітету і як правило підвищують рівень захворювань. В останній час все більше уваги надається пошуку нових природних екологічно чистих і ефективних препаратів. Встановлено, що використання екстракту дуба діє позитивно на організм тварин. Для препарату основана на проти-запальному, бактеріостатичному, кровоспинному, протигливному і дезодоруючих властивостях, а також сприяють виводу важких металів із організму.

Характерною особливістю запропонованого способу є постійне використання препарату рослинного походження – екстракту дуба в комбікормах, в преміксах та мінерально-вітамінних добавках в раціонах годівлі поросят-сисунів. Використання вказаного стимулює обмін речовин у поросят в необхідному напрямку. Запропонований вінахід – кормова добавка реалізується по наступній схемі.

Приклад. Проведено науково-господарський дослід на поросятах-сисунках в дослідному господарстві "Українка" інституту тваринництва УААН.

Було сформовано дві групи тварин I – контрольна і II – дослідна

В контрольній групі годівля проводилася на збалансованих раціонах згідно норм ВАСНІЛ (А.П. Калашніков, 1985). Дефіцит тих чи інших речовин в раціоні покривався за рахунок збагачування білковими, вітамінними і мінеральними добавками. Різницею в годівлі тварин дослідної групи було те, що тварини цієї групи отримували основний раціон (без добавок солі мікроелементів та вітамінів) з додатковим введенням мінерально-вітамінної кормової добавки, до складу якої входив препарат "ЕД" в кількості 0,09% до маси комбікорму (таблиця 1)

Результати науково-господарського дослідження свідчать, що включення до раціону кормової добавки з препаратом "ЕД" позитивно позначилось як на живій вазі, так і на приростах та затратах корму. В 60-денному віці дослідні поросята мали вагу 18,4 кг, що на 7% ($P<0,95$) вище, ніж в контрольній групі, а середньодобові прирости були вище на 5,9% відповідно (таблиця 2)

Таким чином, даний спосіб приготування корму створює умови для підвищення енергії росту сисунів. Слід також зазначити, що є можливість вираховувати і рецепти преміксів з включенням екстракту дуба "ЕД" до складу комбікорму для поросят-сисунів

Таблиця 1

Рецепт комбікорму для поросят-сисунів, 1% до маси

Інгредієнти	Поросята-сисуни	
	контрольна	дослідна
Ячмінь	53,7	53,61
Пшениця	20	20
Горох	10	10
Макуха соняшникова	9	9
М'ясокістна мука	3	3
Рибна мука	2	2
Трикальційфосфат	1,2	1,2
Крейда	0,3	0,3
Сіль кухонна	0,3	0,3
Мінерально-вітамінна добавка	0,5	0,5
Препарат "ЕД"	-	0,09

Таблиця 2

Динаміка живої ваги, середньодобові прирости, збереження поросят та ефективність використання корму за 60-денний період вирощування

Показники	Групи	
	контрольна	дослідна
Жива вага при народженні	1,22±0,051	1,3±0,08
в 21 день	4,84±0,8	4,59±0,17
в 60 днів	1,72±0,476	18,4±0,592
Середньодобовий приріст	267±17,86	283±4,56
Збереження поросят, %	73	76
Витрати корму на 1 кг приросту корм. од.	1,44	1,42
Витрати перетравного протеїну на 1 кг приросту	197	195

Тираж 50 екз

Відкрите акціонерне товариство «Патент»

Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101

(03122) 3 – 72 – 89 (03122) 2 – 57 – 03