



УКРАЇНА

(19) UA (11) 40285 (13) A

(51) 7 A23K1/16

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

## (54) КОРМОВА ДОБАВКА ДЛЯ СВИНЕЙ НА ВІДГОДІВЛІ

(21) 2000116487

(22) 17.11.2000

(24) 16.07.2001

(33) UA

(46) 16.07.2001, Бюл. № 6, 2001 р.

(72) Креньов Анатолій Васильович, Федотов Іван  
Гаврилович, Землякова Ганна Василівна(73) Інститут тваринництва Української академії аг-  
рарних наук, UA(57) Кормова добавка для свиней на відгодівлі, що  
містить мікроелементи, вітаміни, трикальцій фос-фат, сіль кухонну, крейду, яка відрізняється тим,  
що вона додатково містить екстракт дуба (ЕД) при  
такому співвідношенні компонентів мас. %:

мікроелементи	0,2486-0,2544;
вітаміни	0,0439-0,0464;
трикальцій фосфат	40,94-50,03;
сіль кухонна	24,23-26,03;
крейда	25,44-30,73;
екстракт дуба	0,1-2,0150.

Винахід відноситься для сільського господарства, і зокрема, до годівлі свиней, і може бути використаний в раціонах свиней на відгодівлі.

Відомий премікс П 52-1, до складу якого входять вітаміни, антибіотики, мікроелементи, антиоксиданти, кормові дріжджі (див. І.В. Петрухин Кор-ма і кормовые добавки. - М.: Росагропромиздат, 1989. - С. 478). В результаті використання даного преміксу можна покращити відгодівлю свиней.

Але він не дає можливості максимально використовувати поживні речовини раціону.

Відомо також рішення, яке відібране як прототип (див. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных / Справочное пособие. Под редакцией А.П. Калашникова, Н.И. Клейменова. - М.: Агропромиздат, 1985. - С. 147-154). Це рішення містить в собі норми потреби в пластичних, енергетичних, мінеральних речовинах і вітамінах, які необхідні для нормальних фізіологічних процесів в організмі тварин та отримання якісної продукції.

Але використання і цього рішення не дає можливості досягти максимальної продуктивності.

В основу винаходу поставлена задача удосконалити дане технічне рішення шляхом додаткового внесення екстракту дуба (ЕД), зміни структури та кількості мінеральної і вітамінної частини кормової добавки, щоб підвищити біологічну її дію на організм тварин, ефективно використання поживних речовин раціону та зниження собівартості свинини.

Поставлена задача вирішується тим, що при відомому рішенні кормова добавка для свиней на відгодівлі містить мікроелементи, вітаміни, трикальцій фосфат, сіль кухонну, крейду, що забезпечує

норми їх потреби для організму, відповідно винаходу вона додатково містить екстракт дуба (ЕД) при наступному співвідношенні компонентів мас. %:

мікроелементи	0,2486-0,2544;
вітаміни	0,0439-0,0464;
трикальцій фосфат	40,94-50,03;
сіль кухонна	24,23-26,03;
крейда	25,44-30,73;
екстракт дуба	0,1-2,0150.

Низька продуктивність свиней у період відгодівлі обумовлена, перш за все, фізіологічними особливостями тварин, найхарактернішими з яких є обмеження енергетичних і пластичних запасів та недостатнє функціонування механізмів гормональної, імунної та системи травлення. Для ліквідації цих небажаних наслідків і пропонуються нові рецепти кормових добавок.

Тривале використання різних тучних стимуляторів росту та антибіотичних препаратів в годівлі, призводять до небажаних наслідків – одержання недоброякісної продукції.

Альтернативним препаратом є екстракт дуба (ЕД). Встановлено, що використання екстракту дуба призводить до ефекту, п'язанного із профілактикою та лікуванням різноманітних шлунково-кишкових захворювань пов'язаних з отруєнням солями важких металів, кормовими токсикозами грибової етнології, а також сприяє виведенню із організму радіонуклідів.

Даний винахід - кормова добавка реалізується по наступній схемі.

Приклад 1. В дослідному господарстві "Українка" ІТ УААН було сформовано 2 групи (контрольна і дослідна) із молодняка свиней. Всім групам зго-

(19) UA (11) 40285 (13) A

довували раціон з однаковим набором кормів. До складу добового раціону входили:

дерть ячмінна, %	41,06;
дерть пшенична, %	27,24;
дерть горохова, %	16,67;
шрот соняшниковий	6,09;
висівки пшеничні, %	8,94.

Мінеральна, вітамінна частини та кількість екстракту дуба I та II групи тварин наведені в табл. 1.

Основні зоотехнічно-економічні показники отримані при годівлі свиней при згаданому вище раціоні та наведених рецептах добавок надаються в табл. 2.

Як свідчать дані табл. 2, у другій групі зоотехнічно-економічні показники були кращі, ніж у першій групі.

Так, наприклад, у тварин II групи отримано 667 г середньодобового приросту, що на 7% вище, ніж у тварин I групи. Витрати кормів на 1 кг приросту меншими були також у II групі, ніж у тварин I групи.

Слід також зазначити, що на підставі даних добавок, при необхідності, можливо вирахувати і рецепти преміксів, які сприятимуть значному зниженню собівартості отриманої продукції від свиней на відгодівлі.

Таблиця 1

Склад кормових добавок

Інгредієнт	Вміст, %	
	Рецепт 1	Рецепт 2
Трикальцій фосфат	50,03	40,94
Сіль кухонна	24,23	26,03
Крейда	25,44	30,73
Залізо	0,0468	0,0330
Мідь	0,0227	0,0167
Цинк	0,1082	0,0998
Марганець	0,0721	0,0924
Кобальт	0,0046	0,0067
Вітаміни:		
А	0,0377	0,0399
Д	0,0061	0,0064
В	0,0001	0,0001
Екстракт дуба (ЕД)	0,1	2,0150

Таблиця 2

Дані по випробуванню добавок на відгодівельному поголів'ї

Показники	Групи	
	I	II
Кількість тварин	12	12
Схема годівлі	ОР+Рецепт1	ОР+Рецепт2
В раціоні міститься:		
кормових одиниць, кг	2,82	2,82
обмінної енергії, МДж	31,19	31,19
сухої речовини, кг	2,098	2,098
сирого протеїну, г	390	390
перетравного протеїну, г	315	315
сирого жиру, г	58	58
сирої клітковини, г	124	124
Середньодобовий приріст, г	625	667
±ш	79,3	84,7
Сv	25,4	12,7
Витрати корму на 1 кг приросту:		
кормових одиниць	4,54	4,27
перетравного протеїну, г	509	475

---

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 60х84 1/8.  
Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. \_\_\_\_\_

---

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

---