



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43480 (13) A

(51) 7 A23K1/16

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОРМОВА ДОБАВКА ДЛЯ ПОРОСЯТ ПІСЛЯ ВІДЛУЧЕННЯ

(21) 2000052651

(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 після
відлучення, що містить мікроелементи, вітаміни,
трикальційфосфат, крейду, сіль кухонну, яка за-безпечує норми їх потреби для організму, яка
відрізняється тим, що вона додатково містить
екстракт дуба "ЕД" при такому співвідношенні ком-
понентів, мас %

Мікроелементи	0,897–1,212
Вітаміни	0,0769–0,18
Трикальційфосфат	44,26–46,21
Сіль кухонна	18,96–19,8
Крейда	31,61–33,0
Екстракт дуба	0,01601–3,79

Винахід відноситься до сільськогосподарства, зокрема до годівлі свиней, і може бути використаний в раціонах поросят після відлучення.

Відомий премікс П 57–7, до складу якого входять мікроелементи, вітаміни, антибіотики, антиоксиданти (див. Г.А. Богданов. Справочник по кормам и кормовым добавкам. Киев, "Урожай", 1984 стр. 214).

Але до складу цього преміксу входять мінеральні речовини і вітаміни не в тій кількості, які можуть задовольнити потреби поросят по деталізованим нормам годівлі.

Відомо також рішення, яке відібране як прототип (Калашников А.П., Клейменова Н.И. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие – М. Агропромиздат, 1985, стр. 141–143). Цим рішенням досягається балансування мінеральної (мікроелементи, трикальційфосфат, крейда, сіль кухонна) та вітамінної повноцінності комбікормів, раціонів, а також їх продуктивної дії.

Але використання цього рішення не дає можливості досягти максимальної продуктивності.

Завданням даного винаходу є підвищення імунітету, росту та розвитку поросят.

Поставлене завдання винаходу досягається тим, що кормова добавка, яка розроблена шляхом зміни структури та кількості мінеральної і вітамінної частини додатково містить екстракт дуба (ЕД) при відповідному співвідношенні компонентів, мас %

Мікроелементи	0,897–1,212
Вітаміни	0,0769–0,18
Трикальційфосфат	44,26–46,21

Сіль кухонна	18,96–19,8
Крейда	31,61–33,0
Екстракт дуба	0,01601–3,79

Інтенсивність росту і розвитку поросят у значній мірі залежить від рівня мінерального живлення і забезпеченості раціонів мікроелементами та вітамінами. Ними пропонується новий рецепт кормової добавки, який містить в своєму складі мікроелементи, вітаміни і речовини, які мають властивість ростостимулюючу та лікувально-профілактичну дію (препарат "ЕД" – екстракт дуба).

Встановлено, що використання екстракту дуба призводить до ефекту, пов'язаного із профілактикою та лікуванням шлунково-кишкових захворювань, а також сприяє виведенню із організму радіонуклідів.

Запропонований винахід – кормова добавка реалізується по наступній схемі.

Приклад 1. В дослідному господарстві "Українка" ІТ УАНН було сформовано 2 групи (контрольна і дослідна) із поросят після відлучення. Всім групам згодовували раціон з однаковим набором кормів.

До складу добового раціону входили	
Дерть ячмінна, %	43,35
Дерть пшенична, %	26,02
Дерть горохова, %	16,76
Шрот соняшниковий, %	2,89
Дріжджі кормові, %	6,94
Молочні відвійки свіжі, %	4,04

Мінеральна, вітамінна частина та кількість екстракту дуба I та II групи поросят наведені в таблиці 1.

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

Результати науково-господарського досліджу свідчать, що у другій групі зоотехнічно-економічні показники були кращі, ніж у першій групі

Так, наприклад, у тварин, які отримували кормову добавку з включенням препарату "ЕД" мали середньодобовий приріст на 8,4% вище ніж

тварини контрольної групи. Витрати кормів на 1 кг приросту меншими були також у II групі ніж у тварин I групи. Поросята другої групи майже не хворіли, випадки діареї були одиничними на відміну від тварин I групи, де застосовували медикаменти

Слід також зазначити, що на підставі запропонованих добавок є можливість приготування преміксів з включенням екстракту дуба "ЕД" до складу комбікорму для поросят після відлучення

Таблиця 1

Склад кормових добавок

Інгредієнт	Вміст, %	
	рецепт 1	рецепт 2
Трикальційфосфат	46,21	44,26
Сіль кухонна	19,80	18,96
Крейда	33,0	31,61
Мідь	0,053	0,079
Цинк	0,25	0,32
Залізо	0,396	0,523
Марганець	0,198	0,278
Вітаміни		
А	0,0693	0,129
Д3	0,0076	0,0509
В12	0,00009	0,0001
Екстракт дуба (ЕД)	0,01601	3,79

Таблиця 2

Дані по випробуванню добавок на поросятах після відлучення

Показники	Групи	
	I	II
Кількість тварин	11	11
Схема годівлі	ОР+Рецепт 1	ОР+Рецепт 2
В раціоні міститься		
Кормових одиниць, кг	1,73	1,73
Обмінної енергії, МДж	19,12	19,12
Сухих речовини, кг	1,248	1,248
Сирого протеїну, г	259	259
Перетравного протеїну, г	218,05	218,05
Сирого жиру, г	29,9	29,9
Сирого клітковини, г	58,7	58,7
Середньодобовий приріст, г	438	475
+т	24,287	11,266
CU	18,39	7,85
Витрати кормів на 1 кг приросту		
кормових одиниць	3,98	3,64
перетравного протеїну, г	500	460

Тираж 50 екз

Відкрите акціонерне товариство «Патент»

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

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