



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **28779** (13) **U**
(51) МПК (2006)
A23K 1/175

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРЕМІКС ДЛЯ КОРІВ

1

2

(21) u200708115

(22) 17.07.2007

(24) 25.12.2007

(72) СВЕЖЕНЦОВ АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ, UA,
БУРЯ ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ, UA, КОВАЛЬОВА
ОЛЕНА СЕРГІЇВНА, UA

(73) ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОРДЕНА
ТРУДОВОГО ЧЕРВОНОГО ПРАПОРА
ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, UA

(56)

(57) Премікс для корів, що містить макро- та мікроелементи, дріжджі, комбікорм, який **відрізняється** тим, що приріст живої маси та молочну продуктивність корів підвищують за рахунок додаткового вмісту сухого кукурудзяного

корму (маїсу), мікроелементів (кобальту, цинку, міді, йоду), діамонійфосфату і вітаміну D₂ - опромінених дріжджів, при наступному співвідношенні компонентів, кг/т:

сухий кукурудзяний корм (маїс)

мікробіологічний каротин

кобальт

цинк

мідь

йод

діамонійфосфат

опромінені дріжджі

наповнювач

Корисна модель належить до преміксів, і може бути використана у кормовиробництві та застосовуватись для інтенсифікації молочної продуктивності корів та збільшення приросту живої маси.

Відомо, що з метою підвищення поживності кормів для сільськогосподарських тварин, у тому числі корів, застосовують премікс [див. авт. свід. СРСР №753419 МКИ³ А 23 К 1/175(53)]. Вказаний премікс забезпечує деяке збільшення молочної продуктивності корів та деяку стимуляцію приросту живої маси.

Найбільш близькими до об'єкта, що заявляється за складом і будовою є кормова добавка [див. авт. свід. СРСР №432894 МКИ³ А 23 К 1/16], яка відрізняється тим, що в ній з метою підвищення молочної продуктивності та збільшення приросту живої маси використовується кісткове борошно, кормовий концентрат лізину, амінокислоти, антиоксиданти, препарат вітаміну А, Д, Е, РР, К та вітаміни групи В, кормові дріжджі, біовіт.

До вад даної кормової добавки слід віднести недостатність (порівняно з нормами) протеїну, енергії та інших поживних речовин: солей кобальту, цинку, міді, йоду, а також мікробіологічного каротину, які стимулюють молочну продуктивність та збільшують приріст живої маси корів. Крім того, склад цієї добавки не

враховує поживних особливостей та складу кормів Степу України.

Задачею даної корисної моделі є створення нового преміксу - "ДДАУ" який забезпечує збільшення приросту надойв молока та живої маси у корів.

Поставлена задача вирішується оптимальним поєднанням у преміксі сухого кукурудзяного корму (маїсу) з біомасою мікробіологічного каротину, опромінених дріжджів та мікроелементів (кобальт, цинк, мідь, йод), нестача яких притаманна кормам Степу України. Вказані компоненти входять до складу запропонованої кормової добавки при наступному співвідношенні компонентів (кг/т):

сухий кукурудзяний корм (маїс)	450-750
мікробіологічний каротин	0,8-0,95
опромінені дріжджі	0,6-0,71
кобальт	0,25-0,3
цинк	1,13-1,16
мідь	0,6-0,9
йод	0,12-0,14
діамонійфосфат	60-75
наповнювач (пшеничні висівки)	решта.

З цією метою було проведено науково-господарський дослід по вивченню ефективності запропонованого преміксу "ДДАУ". Дослід тривав 92 дні.

У досліді приймали участь 5 груп корів по 10 голів у кожній. Перша група - отримувала основний

(13) **U**
(11) **28779**
(19) **UA**

	0,3
	0,2
	0,7
	0,2
	0,001
	0,1

Результати дослідів наведені в таблиці 1.
Приклад 3.ОР+П ДДАУ-1.Премікс мав наступний склад (кг/т):

сухий кукурудзяний корм (маїс)
мікробіологічний каротин
опромінені дріжджі
кобальт
цинк
мідь
йод

діамонійфосфат
наповнювач (пшеничні висівки)

Результати дослідів наведені в таблиці 1.
Приклад 4.ОР+П ДДАУ-2. Премікс мав наступний склад (кг/т):

сухий кукурудзяний корм (маїс)
мікробіологічний каротин
опромінені дріжджі
кобальт
цинк
мідь
йод

діамонійфосфат
наповнювач (пшеничні висівки)

Результати використання наведені в таблиці 1.

Показники	Продуктивність піддо		
	ОР (контроль) приклад 1	ОР+П (прототип) приклад 2	ОР+П ДД приклад 3
Середня жива маса 1 голови на початок дослідів, кг	505	490	494
Середня жива маса 1 голови на кінець дослідів, кг	498	496	536
Приріст живої маси, кг	-7	6	42
Молочна продуктивність 10 корів на початок дослідів, кг	9413	9445	953
Молочна продуктивність 10 корів на кінець дослідів, кг	9525	9555	965
Приріст молочної продуктивності корів	112	110	108

Примітка: ОР - основний раціон; П - премікс.

Приклад 5.ОР+П ДДАУ-3. Премікс мав наступний склад (кг/т):

сухий кукурудзяний корм (маїс)
мікробіологічний каротин
опромінені дріжджі
кобальт

цинк	1,16
мідь	0,90
йод	0,14
діамонійфосфат	75
наповнювач (пшеничні висівки)	решта.

Випробування вказаних преміксів почали одразу ж після отелу корів.

Аналіз даних, наведених у таблиці, показує, що корови, яким згодовували раціон з використанням запропонованого преміксу відрізняються найбільш високою молочною продуктивністю та енергією росту.