



УКРАЇНА

(19) UA (11) 36964 (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) КОРМОВА БІОЛОГІЧНО АКТИВНА ДОБАВКА ДЛЯ ПТИЦІ

(21) 2000031223

(22) 01.03.2000

(24) 16.04.2001

(33) UA

(46) 16.04.2001, Бюл. № 3, 2001 р.

(72) Житкевич Олег Володимирович

(73) Приватне підприємство "Жиспина"

(57) Використання мікроводорості спіруліна платенсіс як кормової біологічно активної добавки для птиці.

Винахід відноситься до галузі переробки кормів для годівлі птиці. Задача винаходу – підвищення продуктивності та життєдіяльності птиці, зниження затрат кормів.

Поставлена задача досягається тим, що використовують мікроводорості спіруліна платенсіс як кормову біологічно активну добавку для птиці.

Дослідження проводились на базі КСП ім. Свердлова Доманевського району Миколаївської області в 1998-1999 рр. Для проведення досліду сформовані групи курчат-бройлерів. Піддослідні групи знаходились в однакових умовах годівлі та догляду, за винятком того, що дослідні групи отримували з кормом добавку сухої спіруліни в різних концентраціях за схемою: I група – контроль; II група – 0,5 г на 1 кг корму; III група – 1,0 г на 1 кг корму; IV група – 1,5 г на 1 кг корму.

Комбікорми марки ПП5-140 і ПК6-191 відповідали нормам діючого ГОСТ 18221-72 "Комбікорми повнораціонні для сільськогосподарської птиці".

Досліди показали, що не дивлячись на відсутність гарантованих добавок вітамінів і біологічно активних речовин, добавка спіруліни в кількості 0,1% або 1,0 г/кг комбікорму приводить до стабільного збільшення середньодобового приросту бройлерів на 11,0%. Середній приріст живої ваги був 1744 г, що на 132 г, або 8,2%, більше, ніж у контрольній групі. Годівля спіруліною забезпечила 100% збереження поголів'я птиці, а також зменшило затрати кормів на 1 кг приросту на 6,2%.

Показники	Група та дози спіруліни в г/кг корму			
	1 (0)	2 (0,5)	3 (1,0)	4 (1,5)
Середньодобовий приріст, г	24,0	25,1	26,7	25,8
% до контролю	100,0	104,6	111,0	107,5
Затрати корму на 1 кг приросту, кг	2,75	2,64	2,58	2,69
Жива вага бройлерів у 49 днів (у середньому)	1612	1666	1744	1700

Отримані дані статистично достовірні.

Використання мікроводоростей спіруліна платенсіс (кормова біологічно активна добавка) збагачує комбікорми комплексом вітамінів і біостимуляторів, дає задовільний вплив на продуктивність та життєдіяльність птиці і в цьому способі рекомендується як ефективний збагачувач кормів для птиці.

Суттєвою відзнакою мікроводорості спіруліни платенсіс від інших водоростей є те, що клітинна стінка її зовсім не має целюлози. Це робить весь комплекс речовин, що в ній містяться, легкозасвоюваним для птиці. Спіруліна має високий вміст білка, вітамінів, ліпідів та мікроелементів, всі речовини знаходяться в фізіологічно збалансованому співвідношенні. За складом з нею не може зрівнятися жодна сільськогосподарська кормова культура.

(19) UA (11) 36964 (13) A

---

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

---