



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **17060** (13) **U**  
(51) **МПК (2006)**  
**A01K 67/00**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

### ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

#### (54) ЗАСТОСУВАННЯ ЕХІНАЦЕЇ ПУРПУРОВОЇ ЯК БІОСТИМУЛЯТОРА ІМУНІТЕТУ ПОРОСЯТ

1

2

(21) u200601769

(22) 20.02.2006

(24) 15.09.2006

(46) 15.09.2006, Бюл. № 9, 2006 р.

(72) Колесник Микола Дмитрович, Рибалко Валентин Павлович, Семенов Сергій Олексійович, Гиря Володимир Миколайович

(73) ІНСТИТУТ СВИНАРСТВА ІМ.  
О.В.КВАСНИЦЬКОГО УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ  
АГРАРНИХ НАУК

(57) Застосування ехінацеї пурпурової як біостимулятора імунітету поросят.

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, а саме до свинарства, і може бути застосований для стимуляції імунітету поросят.

Відоме застосування для стимуляції імунітету людини ехінацеї пурпурової [1].

В основу корисної моделі поставлено завдання розширити арсенал засобів, застосування яких стимулює імунітет поросят.

Поставлене завдання досягається шляхом залучення до арсеналу засобів, що застосовуються для стимуляції імунітету поросят, ехінацеї пурпурової.

Характеристика ехінацеї пурпурової добре відома з літератури [2].

Висновок про можливість використання ехінацеї пурпурової для стимуляції імунітету поросят зроблено на основі власних досліджень [3, 4].

Для стимуляції імунітету поросят ехінацея пурпурова використовується у такий спосіб.

Суша подрібнена маса ехінацеї пурпурової додається до раціону свиноматки після опоросу, щоденно раз на добу протягом місяця у кількості 1% від маси добового раціону. Поросятам добавка ехінацеї пурпурової згодовується з 30-денного

віку, 60мг/кг живої маси, протягом трьох місяців.

За результатами експериментів збереженість поросят зросла на 13,9% у порівнянні з такою тварин контрольної групи.

Таким чином, експериментальна та виробнича перевірка показала ефективність використання ехінацеї пурпурової для підвищення імунітету поросят.

Джерела інформації:

1. Воробухина А.К. Использование эхинацеи в медицине в качестве иммуномодулятора. Научно-практический журнал «Вісник проблем біології і медицини», Полтава, 2001, №4. - С.9-13.

2. Іванченко М.І., Колесник М.Д. Кормові добавки рослинного походження // Тваринництво України. - 2001, №1. - С.30-31.

3. Колесник М.Д., Семенов С.А. Использование эхинацеи пурпурной в рационах подсосных свиноматок. Материалы международной научной конференции «С эхинацеей в третье тысячелетие» - Полтава, 2003. - С.242-244.

4. Колесник М.Д. Ехінацея в раціонах свиноматок // Тваринництво України. - 2003, №5. - С.30.