



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **11640** (13) **U**
(51) МПК (2006)
A61D 19/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗАСТОСУВАННЯ БЕТАФІНУ ЯК БІОСТИМУЛЯТОРА ПРОДУКТИВНОСТІ КНУРІВ

1

2

(21) u200503053

(22) 04.04.2005

(24) 16.01.2006

(46) 16.01.2006, Бюл. № 1, 2006 р.

(72) Висланько Олександр Олександрович, Семенов Сергій Олексійович, Чаповський Микола Іванович

(73) ІНСТИТУТ СВИНАРСТВА ІМ. О.В. КВАСНИЦЬКОГО УААН

(57) Застосування бетафіну як біостимулятора продуктивності кнурів-плідників.

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

Відомо [1] використання ехінацеї порпурової для стимуляції продуктивності кнурів. Бетафін використовується у комбікормах для відгодівлі свиней [2].

В основу корисної моделі поставлено завдання розробити арсенал засобів для стимуляції продуктивності кнурів. Дана задача досягається шляхом залучення до арсеналу засобів, що застосовуються для стимуляції продуктивності кнурів, бетафіну.

Характеристика бетафіну добре відома з літератури [3].

Висновок про можливість використання бетафіну для стимуляції продуктивності кнурів зроблено на основі власних досліджень [4].

Можливість здійснення корисної моделі, що заявляється, підтверджується власними дослідженнями.

Для стимуляції продуктивності кнурів бетафін використовується у такий спосіб.

Препарат бетафін (торгова марка бетаїну - амінокислоти триметилглїцин 96%) додається у корм кнурам-плідникам у кількості до 2-х грам на один кілограм концентрованих кормів.

За результатами експериментів об'єм еякуляту збільшується на 16%, кількість життєздатних спермій на 6,3%, переживаємість сперми на 29%. У свиноматок, спарованих спермою таких кнурів, було менше мертвонароджених поросят, у гніздах народжувалось достовірно більша кількість кнурців і жива маса поросят при відлученні була на 0,3кг вищою у порівнянні з контролем.

Таким чином, експериментальна перевірка показала ефективність використання бетафіну для стимуляції продуктивності кнурів.

Список використаної літератури:

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

2. Яхин А., Курилов М., Крохина В., Кузнецов А. Эффективность ферментных препаратов фирмы "Финнфидс" в комбикормах для свиней. // Свиноводство. - М.: - №5. - 2001. - С.16-21.

3. Настаново по застосуванню препарату бетафін. // Державний департамент ветеринарної медицини. - Київ. №15-14/66 від 23.02.2000 року.

4. Семенов С.О., Висланько О.О. та інші. Эффективность кормового бетаїну для підвищення запліднюючої здатності кнурів в умовах промислових технологій. // Вісник Полтавської державної аграрної академії. - Полтава. Випуск №2. - 2005. - С.64-65.

Комп'ютерна верстка А. Рябло

Підписне

Тираж 26 прим.

Міністерство освіти і науки України

Державний департамент інтелектуальної власності, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601

(13) **U**
(11) **11640**
(19) **UA**