



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **30932** (13) **U**
(51) **МПК (2006)**
A23K 1/14

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗАСТОСУВАННЯ СПОСОБУ ОБРОБКИ МАКУХИ І ШРОТУ ХРЕСТОЦВІТИХ КУЛЬТУР ДЛЯ ОБРОБКИ БАВОВНИКОВОЇ МАКУХИ І ШРОТУ

1

2

(21) а200509039
(22) 26.09.2005
(24) 25.03.2008
(46) 25.03.2008, Бюл.№ 6, 2008 рік
(72) МИКИТИН МИКОЛА СТЕПАНОВИЧ, UA
(73) ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ ІНСТИТУТ
АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА, UA

(56)
(57) Застосування способу обробки макухи і шроту хрестоцвітих культур, який включає зволоження шроту водним розчином консерванту, для обробки бавовникової макухи і шроту для покращення їх кормової цінності.

Застосування способу обробки макухи та шроту хрестоцвітих культур шляхом зброджування як способу обробки бавовникової макухи та шроту.

Винахід відноситься до кормовиробництва, зокрема до приготування кормів з використанням бавовникової макухи і шроту.

Відомий спосіб обробки макухи і шроту хрестоцвітих культур, при якому макуху і шрот зволожують водою з вмістом сухої речовини 20-40%, витримують в анаеробних умовах при температурі 25-50°C на протязі 28-7 діб. При цьому проходить процес детоксикації антипоживних речовин, зокрема глюкозинолатів, вміст яких знижується у 2-8 разів при незначних втратах основних поживних речовин. [Пат. 10604 UA, A23K1/14 / Г.Т. Дем'янчук, М.С. Микитин, А.П. Левицький, В.В. Шерстобітов. Спосіб обробки макухи та шроту хрестоцвітих культур. - Опубл. 25.12.1996. - Бюл. №4].

Завданням корисної моделі є застосування даного способу обробки макухи і шроту хрестоцвітих культур як способу обробки бавовникової макухи і шроту для покращення її кормової цінності.

Поставлене завдання вирішується так, що в способі обробки бавовникової макухи та шроту, при якому макуху і шрот зволожують водою з вмістом сухої речовини 20-60% і витримують при температурі 25-50°C на протязі відповідно 28-7 діб.

В процесі такої обробки вміст токсичної речовини - госсиполу - зменшується майже в 2 рази, що робить більш придатним використання бавовникової макухи і шроту в годівлі тварин.

Приклад: 100кг бавовникової макухи чи шроту зволожують 130л водопровідної води, переносять в поліетиленові мішки, герметизують їх та поміщають у середовище з температурою 35°C. Через 15 днів продукт готовий до згодовування тваринам як у вологому, так і висушеному вигляді.

Встановлено, що заміна натуральної бавовникової макухи, яка становила 5% від маси раціону тією ж кількістю обробленої вказаним способом сприяла збільшенню добових приростів лабораторних тварин на 76%.

(13) **U**

(11) **30932**

(19) **UA**