



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **31305** (13) **U**  
(51) МПК (2006)  
**A23K 1/16**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) СПОСІБ ГОДІВЛІ ПОРОСЯТ-СИСУНІВ

1

2

(21) u200600368

(22) 16.01.2006

(24) 10.04.2008

(46) 10.04.2008, Бюл.№ 7, 2008 рік

(72) БЕРЕСТОВА ЛЮДМИЛА ЄВГЕНІВНА, UA,  
САПРИКІН ВЯЧЕСЛАВ ОЛЕКСАНДРОВИЧ, UA(73) ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА УКРАЇНСЬКОЇ  
АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК, UA(57) Спосіб годівлі поросят-сисунів, що включає  
згодовування поросят раціонів, що містять цинк  
і марганець, який **відрізняється** тим, що вміст  
цинку в раціоні доводять із розрахунку 120мг, а  
марганцю 80мг на 1кг сухої речовини.

Корисна модель відноситься до області сільськогосподарства, зокрема до виробництва кормових добавок, преміксів, що підвищують продуктивність тварин.

Відомо використання в складі раціону для поросят-сисунів марганцю в кількості 23мг у 1кг сухих речовин [див. Red J.C. et al. Mineal needs for swins. // Science and Tecchology Univ. Missoouri. Columbia. - 1973.] та цинку в кількості 45мг у 1кг сухих речовин [див. Одинец Р.И. Нормы минеральных веществ для свиней. Фрунзе. - 1973., Солнцев Г.М. Справочник по кормовым добавкам. Минск: Урожай. - 1975г.].

Такі дози марганцю і цинку в 1кг сухої речовини не забезпечують потреб поросят в цих елементах.

Відомо використання в складі раціону для поросят-сисунів марганцю 47мг та цинку 87мг у 1кг сухих речовин (див. Калашников А.Н. и др. «Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных», М., Агропроиздат., 1985 г. ст 139-140).

Така кількість марганцю і цинку позитивно впливає на ріст і розвиток поросят.

Зазначені рівні марганцю і цинку в 1кг сухих речовин раціону не відображають можливості цих елементів позитивно впливати на продуктивні якості тварин.

У основу корисна модель поставлене завдання - удосконалити спосіб годівлі поросят-сисунів шляхом зміни кількості марганцю і цинку в раціоні, що підвищить живу масу поросят при відлученні.

Поставлена задача вирішується тим, що в раціоні поросят-сисунів рівень марганцю доводять із розрахунку 80мг, а цинку із розрахунку 120мг у 1кг сухих речовин.

При пошуку джерела патентної і науково-технічної інформації не виявлені способи годівлі поросят живою вагою до 20кг з подібними ознаками технічного рішення, що підтверджує новизну і винахідницький рівень запропонованого рішення.

Приклад: для підтвердження оптимальності режимів згодовування поросят марганцю і цинку були проведені досліді.

Дослідження проходили за наступною схемою (табл.1).

Таблица 1

Схема досліді

Група	Кількість голів	Умови годівлі
I - контрольна	62	Основний раціон (ОР) цинк і марганець до 87 і 47 чистого елементу відповідно в 1кг СР раціону
II - дослідна	69	ОР+ цинк і марганець до 120мг і 80мг чистого елементу в 1кг СР раціону

(13) **U**  
(11) **31305**  
(19) **UA**

Раціони поросят-сисунів складалися із комбікорму і незбираного молока. До комбікорму входили такі корми пшениця 19,7%, ячмінь 67%, макуха соняшниковий 6%, рибне борошно 3%, трикальційфосфат 1,2%, ліпрот СГ-9-2%, сіль кухонна 0,1%, премікс - 1%. Марганець і цинк до раціону

(мг/кг сухої речовини) вводили відповідно до схеми дослідів (табл. 1).

Результати науково-виробничого дослідів свідчать, що включення до раціону дослідної групи цинку в дозі 120мг і марганцю 80мг в 1кг сухої речовини позитивно вплинуло як на живу масу, так і на приріст (табл.2).

Таблиця 2

Жива маса, середньодобові прирости та витрати кормів піддослідними тваринами

Показники	Група	
	1	2
Жива маса, кг на початок дослідів	4,4±0,093	4,6±0,096
Жива маса, кг на кінець дослідів	13,5±0,283	14,1±0,152
Середньодобовий приріст живої маси, г	234±5,807	242±4,016
Витрати кормів на 1кг приросту кормових одиниць	2,47	2,37
перетравного протеїну, г	227	217

Проведені дослідження свідчать про те, що згодовування поросят-сисунів раціонів, що містять у 1кг сухих речовин 80мг марганцю і 120мг цинку надає позитивний вплив на їх ріст і розвиток. При уведенні таких рівнів марганцю і цинку збільшується жива маса поросят на 0,6кг і підвищується приріст на 3,4%.

Таким чином, згодовування поросят-сисунів із вмістом марганцю 80мг і цинку 120мг у 1кг сухих речовин дозволяє підвищити живу масу поросят при відлученні та збільшити ефективність використання корму.

Використання способу не вимагає великих матеріальних витрат і може бути використане у свинарських господарствах.