

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДвидається під
відповідальністю
власника
патенту

(54) СПОСІБ ГОДІВЛІ СВИНОМАТОК

(21) 99084774

(22) 21.08.1999

(24) 15.03.2001

(46) 15.03.2001, Бюл. № 2, 2001 р.

(72) Саприкін Вячеслав Олександрович, Федотов
Іван Гаврилович, Чалий Олександр Іванович,
Берестова Людмила Євгенівна, Креньов Анатолій
Васильович(73) ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА УКРАЇНСЬКОЇ
АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК(57) Спосіб годівлі свиноматок, що включає зго-
довування тваринам раціонів, що містять марган-
ець, який відрізняється тим, що вміст марганцю
в раціоні доводять із розрахунку 80 мг на 1 кг сухої
речовини

Винахід відноситься до області сільського
господарства, зокрема до виробництва кормових
добавок, преміксів, що підвищують продуктивність
тварин

Відомо використання в складі раціону для
свиноматок марганцю в кількості 6–12 мг у 1 кг су-
хих речовин (див. Візнер Э. "Кормление и плодо-
витость сельскохозяйственных животных", М., "Ко-
лос" стр. 103–104, 1976 г.).

Нестачею такого рівня марганцю в 1 кг сухої
речовини перебуває в тому, що така доза не за-
безпечує потреби тварин у цьому елементі

Відомо використання в складі раціону для
свиноматок марганцю 47 мг у 1 кг сухих речовин
(див. Калашников А. Н. и др. "Нормы и рационы
кормления сельскохозяйственных животных", М.,
Агропромиздат, 1985 г., стр. 133–134). Така кіль-
кість марганцю в раціоні робить позитивний вплив
на відтворювальну спроможність тварин і їх про-
дуктивність

Зазначений рівень марганцю в 1 кг сухих ре-
човин раціону є профілактичним засобом проти мі-
неральної недостатності і не відображає можли-
вості марганцю впливати на продуктивність тва-
рин

У основу винаходу поставлена задача удос-
коналити спосіб годівлі свиноматок шляхом зміни
кількості марганцю в раціоні, що підвищить продук-
тивність відтворювального поголів'я свиноматок

Поставлена задача вирішується тим, що в
раціоні свиноматок рівень марганцю доводять із
розрахунку 80 мг у 1 кг сухих речовин.

При пошуку джерела патентної і науково-
технічної інформації не виявлені способи годівлі

свиноматок з подібними ознаками технічного рі-
шення, що підтверджує новизну і винахідницький
рівень запропонованого рішення

Приклад для підтвердження оптимальності
режимів згодовування тваринам марганцю були
проведені досліді.

Дослідження проходили по наступній схемі

Раціони годівлі свиноматок усіх груп були
ідентичними і збалансованими за енергією, протеї-
ном, амінокислотами, вітамінами і мінеральними
речовинами, відповідно до норм ВАСХНІЛ (1985)
крім марганцю. Марганець до раціону (мг/кг сухої
речовини) вводили відповідно до схеми досліді
(табл. 1)

Аналіз результатів фізіологічного досліді по-
казаний у таблиці 2

У тварин усіх груп була досить висока перет-
равність поживних речовин. Однак необхідно від-
значити, що друга група мала в цілому найбільш ви-
сокі коефіцієнти перетравності в порівнянні з пер-
шою і третьою групами.

Результати науково-господарського досліді
свідчать, що відтворювальні якості і продуктив-
ність тварин, які одержували раціони із добавкою
марганцю на рівні 80 мг на кг сухої речовини раціо-
ну були найвищі (табл. 3)

Проведені дослідження свідчать про те, що
згодовування свиноматкам раціонів, що містять у 1
кг сухих речовин 80 мг марганцю, робить позитив-
ний вплив на їх відтворювальні спроможності і
продуктивні якості. При введенні такого рівня мар-
ганцю в раціон підвищується перетравність пожив-
них речовин раціону, підвищується плодючість
свиноматок

Таким чином, згодовування свиноматкам раціону із вмістом марганцю 80 мг у 1 кг сухих речовин дозволяє підвищити перетравність поживних речовин, ефективність використання корму, плодючість свиноматок та великоплідність приплоду

Використання способу не вимагає великих матеріальних витрат і може бути використане в господарствах країни

Таблиця 1

Схема дослідів

| Групи | Кількість голів | Умови годівлі |
|--------------|-----------------|--|
| I Контрольна | 10 | Основний раціон (ОР) збалансований по деталізованих нормах годівлі ВАСХНИЛ з вмістом марганцю 47 мг на кг сухої речовини |
| II Дослідна | 10 | ОР з вмістом марганцю 80 мг на кг сухої речовини |
| III-Дослідна | 10 | ОР з вмістом марганцю 120 мг на кг сухої речовини |

Таблиця 2

Перетравність поживних речовин раціону (%)

| Показники | Групи | | |
|--------------------|------------|-------------|--------------|
| | I M ± m | II M ± m | III M ± m |
| Суша речовина | 73,18±0,93 | 74,63±0,26 | 71,01±2,12 |
| Органічна речовина | 74,86±0,81 | 76,24±0,35 | 72,81±1,96 |
| Сирий протеїн | 80,51±2,00 | 83,95±0,96 | 81,57±2,21 |
| Сирий жир | 68,85±2,73 | 66,54±2,09 | 65,60±4,29 |
| Сира квітковина | 11,16±0,71 | 13,06±0,60 | 7,51±0,44 |
| БЕР | 80,85±0,70 | 81,26±0,57 | 78,76±1,44 |

Таблиця 3

Продуктивні і відтворні якості свиноматок

| Показники | Групи | | |
|--|-------|-------|-------|
| | I | II | III |
| Жива маса свиноматок при постановці на дослід, кг | 195,1 | 193,7 | 194,8 |
| на 5 день після опоросу, кг | 197 | 202 | 203 |
| Період поросності, днів | 114,2 | 114,3 | 114,5 |
| Плодючість, гол/свиноматку | 10,2 | 11,57 | 10,36 |
| Великоплідність, кг | 1,22 | 1,24 | 1,25 |

Тираж 50 екз

Відкрите акціонерне товариство «Патент»

Україна, 88000, м Ужгород вул Гагаріна, 101

(03122) 3 - 72 - 89 (03122) 2 - 57 - 03