



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **43030** (13) **U**  
(51) МПК (2009)  
**A23K 1/00**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ВІДТВОРНОЇ ЗДАТНОСТІ РЕМОНТНИХ СВИНОК

1

(21) u200902769

(22) 25.03.2009

(24) 27.07.2009

(46) 27.07.2009, Бюл.№ 14, 2009 р.

(72) ДЯЧЕНКО ЛЕОНІД СИДОРОВИЧ, ОНИЩЕНКО ОЛЕГ ВІКТОРОВИЧ

(73) ДЯЧЕНКО ЛЕОНІД СИДОРОВИЧ, ОНИЩЕНКО ОЛЕГ ВІКТОРОВИЧ

2

(57) Спосіб підвищення відтворної здатності ремонтних свинок і вирощених з них свиноматок, при якому в раціон включають солі заліза, міді, цинку, марганцю, йоду, кобальту, який **відрізняється** тим, що додатково в раціон вводять селеніт натрію з доведенням загального вмісту селену до 0,3мг/кг сухої речовини.

Корисна модель відноситься до галузі тваринництва, зокрема свинарства.

Нині використовується ціла низка способів підвищення відтворної здатності ремонтних свинок, серед яких балансування раціонів за мікроелементами (залізо, йод, кобальт, марганець, мідь, цинк).

Прототипом корисної моделі є спосіб підвищення відтворної здатності ремонтних свинок і вирощених з них свиноматок, що включає в раціон мікроелементи (мг/кг сухої речовини): залізо - 87; мідь - 12; цинк - 87; марганець - 47; кобальт - 1,2; йод - 0,23. (Деталізовані норми годівлі сільськогосподарських тварин. Довідник / М.Т. Ноздрін, М.М. Карпусь, В.Ф. Караващенко та ін.; За ред. М.Т. Ноздріна. - К.: Урожай, 1991. - 344с).

Недоліком цього способу є те, що вони не захищають організм ремонтних свинок і вирощених з них свиноматок і їх поросят від шкідливих радикалів і переокиснення поліненасичених жирних кислот, не проявляють антиоксидантних властивостей, не сприяють імунотенденції клітин і підвищенню резистентності організму, що знижує відтворну здатність (заплідненість, багатоплідність, великоплідність), молочність та збільшує мертвонароджуваність свиноматок, погіршує ріст і збереженість їх поросят.

В основу нашого винаходу поставлено завдання розробити спосіб підвищення відтворної здатності ремонтних свинок і вирощених з них свиноматок шляхом введення в раціон селеніту натрію як джерела селену, який забезпечить поліпшення обміну речовин, антиоксидантний захист організму, покращить імунотенденцію і резистентність організму ремонтних свинок і вирощених з

них свиноматок та їх поросят, що, у свою чергу, позитивно вплине на заплідненість, багатоплідність, великоплідність і молочність свиноматок та збільшить середньодобові прирости живої маси і збереженість їх поросят.

Поставлене завдання вирішувалося в умовах свиноферми ТОВ "Слав-Агро" Слав'яносербського району Луганської області на 4-х групах ремонтних свинок і вирощених з них свиноматок - аналогів за породною приналежністю, віком і живою масою по 10 голів у кожній. Перша група була контрольною, а 2, 3 і 4-а - дослідними. Дослід розпочинали на свинках віком 2,5 місяця, а закінчували на вирощених з них свиноматках з поросятами до 2-х місяців. Свинки усіх груп отримували основний раціон, збалансований у відповідності з сучасними нормами повноцінної і збалансованої годівлі. До складу раціону свинок дослідних груп у якості джерела селену вводили селеніт натрію. Різниця у годівлі ремонтних свинок контрольної і дослідних груп полягала лише в тому, що свинки контрольної групи отримували раціон з фактичним (природним) рівнем селену - 0,081мг/кг сухої речовини корму, а до складу раціону свинок 2, 3 і 4-ї дослідних груп додатково вводили селеніт натрію для забезпечення вмісту селену, відповідно, 0,2; 0,3 і 0,4мг/кг сухої речовини.

Як показали результати досліджень, ремонтні свинки і вирощені з них свиноматки 2, 3 і 4-ї дослідних груп переважали контрольних аналогів, відповідно, за заплідненістю на 14,0; 28,6 і 21,0%, багатоплідністю - 1,9; 5,6 і 7,5%, великоплідністю - 1,6; 4,1 і 3,3%, молочністю - 10,8; 23,9 і 24,1%, живою масою поросят при відлученні у 2-місячному віці - 6,4; 9,4 і 9,1%; збереженістю поросят - 1,4;

(19) **UA** (11) **43030** (13) **U**

5,3 і 5,1% та за живою масою свиноматок після відлучення від них поросят - на 3,9; 7,8 і 8,3%.

Таким чином, наведені дані свідчать про те, що уведення в раціон селеніту натрію як джерела селену в дозах 0,2-0,4 мг/кг сухої речовини є ефек-

тивним способом підвищення відтворної здатності ремонтних свинок і вирощених з них свиноматок. При цьому оптимальною дозою уведення селену є 0,3 мг/кг сухої речовини раціону.