



УКРАЇНА

(19) UA (11) 47673 (13) U
(51) МПК (2009)
A01K 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 ІНТЕНСИВНОСТІ РОСТУ РЕМОНТНИХ СВИНОК

1

2

(21) u200902771

(22) 25.03.2009

(24) 25.02.2010

(46) 25.02.2010, Бюл.№ 4, 2010 р.

(72) ДЯЧЕНКО ЛЕОНІД СИДОРОВИЧ, ОНИЩЕНКО ОЛЕГ ВІКТОРОВИЧ

(73) ДЯЧЕНКО ЛЕОНІД СИДОРОВИЧ, ОНИЩЕНКО ОЛЕГ ВІКТОРОВИЧ

(57) Спосіб підвищення інтенсивності росту ремонтних свинок, що включає в раціон солі заліза, міді, цинку, марганцю, йоду, кобальту, який **відрізняється** тим, що додатково в раціон уводять селеніт натрію з доведенням загального вмісту селену до 0,3 мг/кг сухої речовини.

Корисна модель відноситься до галузі тваринництва, зокрема свинарства.

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

Прототипом корисної моделі є спосіб підвищення інтенсивності росту ремонтних свинок, що включає в раціон мікроелементи (мг/кг сухої речовини): залізо - 93; мідь - 12; цинк - 58; 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 від шкідливих радикалів і переокиснення поліненасичених жирних кислот, не проявляють антиоксидантних властивостей, не сприяють імунокомпетенції клітин і підвищенню резистентності організму, що знижує інтенсивність росту, погіршує збереженість та збільшує витрати кормів на приріст.

В основу корисної моделі поставлено завдання розробити спосіб підвищення інтенсивності росту ремонтних свинок шляхом уведення в раціон селеніту натрію як джерела селену, який забезпечить поліпшення обміну речовин, антиоксидантний захист організму, покращить імунокомпетенцію і резистентність організму ремонтних свинок, що, у свою чергу, збільшить середньодобові прирости їх живої маси, зменшить період вирощування і витрати кормів на приріст.

Поставлене завдання вирішувалося в умовах свиноферми ТОВ "Слав-Агро" Слав'янського району Луганської області на 4-х групах ремонтних свинок - аналогів за породною приналежністю, віком, живою масою та енергією росту по 14 голів у кожній. Перша група була контрольною, а 2, 3 і 4-а - дослідними. Вік свинок на початку дослідів становив 2,5, а в кінці - 9 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, за період дослідів тривалістю 195 діб жива маса свинок 1-ї контрольної групи у віці 9 місяців становила 124,8кг, а 2, 3 і 4-ї дослідних груп, відповідно, 130,6; 134,0 і 133,9кг, що на 4,6; 7,4 і 7,3% більше.

Середньодобові прирости живої маси ремонтних свинок 1-ї контрольної групи за період вирощування їх від 2,5- до 9-місячного віку становили 509г, тоді як 2, 3 і 4-ї дослідних груп на 29; 49 і 48г, або 5,7; 9,6 і 9,4% більше.

Витрати корму на 1кг приросту живої маси свинок у 1-й контрольній групі становили 5,26к. од., а в 2, 3 і 4-й дослідних групах, відповідно, 4,96; 4,77 і 4,76к. од., що на 5,7; 9,3 і 9,5% менше.

(19) UA (11) 47673 (13) U

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

тивним способом підвищення інтенсивності росту ремонтних свинок. При цьому оптимальною дозою уведення селену є 0,3мг/кг сухої речовини раціону.