



УКРАЇНА

(19) UA (11) 46439 (13) U
(51) МПК
A01K 67/02 (2009.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ГОДІВЛІ СВИНОМАТОК В РІЗНІ ФАЗИ ЕМБРІОНАЛЬНОГО ТА ПІСЛЯЕМБРІОНАЛЬНОГО ПЕРІОДІВ

1

2

(21) u200905833

(22) 09.06.2009

(24) 25.12.2009

(46) 25.12.2009, Бюл.№ 24, 2009 р.

(72) ЧЕРТКОВ ДМИТРО ДМИТРОВИЧ, ЧЕРТКОВ БОГДАН ДМИТРОВИЧ

(73) ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(57) Спосіб годівлі свиноматок в різній фазі ембріонального та післяембріонального періодів, що включає нормативи та раціони годівлі за фазами

ембріонального та післяембріонального періодів, який **відрізняється** тим, що рівень годівлі за поживними речовинами: з 101 по 110 період поросності підвищується в 1,8-2,0 рази; з 111 по 115 період поступово знижується - до 20%, в підсисний період підтримується із збільшенням з 1 по 8 день на 0,1-0,2 кормових одиниць (к.од.), з 9 по 30 день на 0,2-0,3к.од., з 31 по 55 день - на 0,3 до 0,55к.од. на кожне порося, з 56 по 60 день поступово знижується до 20% в порівнянні з нормами ВАСГНІЛ (2003).

Патент України на корисну модель відноситься до області сільського господарства, а саме тваринництва.

Відомий спосіб годівлі свиноматок (Калашников А.П. и Клейменов Н.И. «Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных» Справочное пособие. - М.: Росагропромиздат, 2003г. с.167-170), що взятий за прототип, згідно з яким годівлю свиноматок в поросний і підсисний періоди відповідно до загального прийнятих норм проводять дворазово за спеціально розробленими для них рецептів комбікормів з врахуванням їх живої маси, віку, вгодованості та фізіологічного стану.

Недоліком зазначеного способу є недостатнє врахування при годівлі фізіологічного стану свиноматок в кожен фазу відтворення, а саме в період з 101 по 110 та з 111 по 115 день поросності, а також підсисний період з 1 дня опоросу до 8 дня, з 9 по 30 день з 31 по 55 з 56 до 60 дня підсисного періодів.

В основу корисної моделі поставлене завдання підвищити репродуктивні та продуктивні якості свиноматок шляхом розробки способу годівлі з врахуванням фізіологічного стану в тому числі формування молочності, біологічних закономірностей росту і розвитку приплоду, в ембріональний і після ембріональний періоди, а також збереження приплоду і вирощування міцних поросят від народження до відлучення в неопалювальних приміщеннях. Поставлене завдання досягається тим,

що годівля свиноматок в поросний та підсисний періоди, при якому в різні фази фізіологічного стану тварин годівлю проводять: із індивідуальних годівниць які розміщуються безпосередньо в уніфікованому збірно-розбірному станку для проведення опоросу і вирощування приплоду. Із 101 по 110 день поросності рівень годівлі по поживним речовинам підвищується в 1,8-2,0 рази в порівнянні з нормами ВАСГНІЛ, з 111 по 115 день рівень годівлі поросних маток поступово знижується до 20 % від потреби.

З першого дня після опоросу і до 8 дня підсисного періоду встановлюють для свиноматок підтримуючий рівень годівлі з врахуванням їх живої маси, віку та поступовим збільшенням на продуктивність тобто із розрахунку від 0,1 до 0,2 кормових одиниць на кожне порося, з 9 по 30 день підсисного періоду рівень годівлі маток підтримуючий та збільшення на продуктивність із розрахунку 0,2-0,3 кормових одиниць на кожне порося. З 31 по 55 день рівень годівлі підсисних свиноматок підтримуючий та збільшенням на продуктивність із розрахунку 0,3-0,55к.од. на кожне порося. З 56 по 60 день рівень годівлі свиноматок поступово знижується до 20% від потреби.

Підвищення рівня годівлі свиноматок в найвідповідальніший період поросності з 101 по 110 день в фазі завершення формування і розвитку приплоду в ембріональний період забезпечує інтенсивний розвиток периферичних кісток та м'язів, збільшення довжини плода та його маси по

(13) U

(11) 46439

(19) UA

відношенню до середніх довжин і маси при народженні. Крім завершення фаз формування плода підготовка його до народження йде накопичення поживних речовин для подальшої лактації свиноматок.

Спосіб годівлі свиноматок в період з 111 по 115 (день опоросу) при поступовому вилученні із раціонів великого об'єму кормів проводиться з метою виключення в предопоросний період та опоросу травматизму приплоду кормовими та каловими масами, відволікання від шлунку великої кількості крові і передчасного синтезу молока, що може привести до набряку долей вимені та захворювання їх на різні гострі форми маститу перед опоросами або зразу після опоросу.

Після опоросу (з 1 по 8 день) підсисні свиноматки мають деякий дефіцит поживних речовин. Тому якість молозива та молока залежить від рівня годівлі маток, за 10-15 днів до опоросу, що відіграє важливу роль в перші дні після опоросу. Підтримуючий рівень годівлі свиноматки з незначним додаванням на продуктивність повинен забезпечити новонароджених поросят якісним молоком в необхідній кількості, це дозволить отримати поросятами пасивний імунітет до багатьох збудників інфекційних захворювань та підвищити життєздатність в ранньому періоді постнатального життя.

Підвищення рівня годівлі свиноматок з 9 до 30 днів за рахунок регулювання потреби в поживних речовинах дає можливість збільшити кількість молока та його поживність для повноцінного розвитку поросят.

Крім цього виключається здоюваність (втрати живої маси) свиноматок, тобто утворення (синтезу) молока за рахунок свого тіла коли тварини худнули особливо високопродуктивні.

Слід відмітити, що кількість молока в раціоні поросят до відлучення поступово знижується тому поросята починають в основному жити за рахунок підгодівлі.

За 5-6 днів до відлучення поросят годівля свиноматок проводиться також із індивідуальних годі-

вниць безпосередньо в уніфікованих збірно-розбірних станках з поступовим зменшенням корму до 20% від потреби.

Науково господарчі досліді пропонуємого способу годівлі свиноматок в цеху опоросу були проведені в умовах племзаводів і племрепродукторів. Було сформовано дві групи свиноматок - першоопоросок по 30 голів в кожній, які були аналогами за віком, живою масою, породою і були сестрами або напівсестрами. За 15 днів до опоросу свиноматки поставлені в цех опоросу одержували корми: контрольної групи в відповідності із загальноприйнятими нормами прототипом; дослідної групи враховуючи фази фізіологічного стану в поросний та підсисний періоди, в тому числі, молочність свиноматок і біологічних закономірностей розвитку приплоду в ембріональний та після ембріональний періоди.

Аналіз досліджень показав, що запропонований спосіб годівлі свиноматок в умовах однофазного утримання сприяв підвищенню: кількості приплоду - на 15,2% ($P < 0,05$), маси гнізда новонароджених поросят на - 12,6%, поросят на одну свиноматку - на 17,3% ($P < 0,001$), поросят на 21 день - на 12,7%, середньої живої маси однієї голови на 21 день - на 12,3 ($P < 0,05$), молочності свиноматок - на 23,4% ($P < 0,001$), поросят до відлучення на 1 гніздо - на 18,6% ($P < 0,001$), середньої живої маси 1 голови при відлученні - на 13,3% ($P < 0,05$), маси гнізда при відлученні - на 14,6% ($P < 0,05$), збереженості до відлучення - на 11,9% ($P < 0,01$), середньодобових приростів поросят від народження до 21 дня - на 11,3%, середньодобових приростів від 21 дня до 60 днів на 12,9%.

Таким чином, впровадження розробленого способу годівлі свиноматок в цеху опоросу в умовах однофазного їх утримання в неопалюваних приміщеннях з застосуванням повнораціонних комбікормів сприяє максимальному використанню генетичного та біологічного потенціалу свиноматки.