



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 5467

(13) U

(51) 7 A01K67/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОЇ ГОДІВЛІ СВИНОМАТОК В ЦЕХУ ВІДТВОРЕННЯ

1

2

(21) 20040503858

(22) 21.05.2004

(24) 15.03.2005

(46) 15.03.2005, Бюл. № 3, 2005 р.

(72) Чертков Дмитро Дмитрович

(73) ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА ЦЕНТРАЛЬНИХ
РАЙОНІВ УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ
НАУК

(57) Спосіб диференційованої годівлі свиноматок в цеху відтворення, при якому у різні періоди фізіологічного стану тварин годівлю за енергетичним рівнем проводять диференційовано, який відрізняється тим, що в передзлучний період за 15 діб до запліднення та в період умовної порослості з 1 по 10 добу після запліднення енергетичний рівень годівлі збільшують на 15-20%, а в період порослості з 33 по 83 добу його знижують на 20-25%.

Корисна модель відноситься до області сільськогосподарства, а саме до тваринництва.

Відомий спосіб годівлі свиноматок [Кормление свиней. Трончук И.С. и др. -М.: Агропромиздат, 1990г. С.57-65], при якому годівлю свиноматок в період відтворення проводять відповідно до прийнятих нормативів та науково обґрунтованих систем годівлі.

Однак, ці нормативи укрупнені за циклами фізіологічного стану свиноматок і ураховують тільки періоди з 3 по 14 день до запліднення, перші 84 дні порослості та останні 30 днів порослості.

Відомий також спосіб диференційованої годівлі свиноматок [Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие. Калашников А.П. и Клейменов Н.И. -М.: Росагропромиздат, 2003г. С.167-170], що взятий за прототип, згідно з яким годівлю свиноматок відповідно до норм проводять дворазове спеціально розробленими для них кормами з урахуванням їх живої маси, віку, вгодованості та фізіологічного стану.

Відповідно до цього способу годівлі залежно від живої маси свиноматок (120-240кг) в передзлучний період (за 15 діб до запліднення) свиноматки отримують корм із енергетичним рівнем (рівнем поживності) 28,8-37,6МДж на добу та в останні 30 діб порослості - 29,8-37,6МДж на добу.

Недоліком зазначеного способу є недостатнє зважання фізіологічного стану свиноматок в кожну фазу відтворення, а саме в передзлучний період (з 1 по 15 добу до запліднення) та в період умовної порослості (з 1 по 30 добу після запліднення), коли

виникає небезпека ембріональної смертності, що може привести до зниження багатоплідності свиноматок.

В основу корисної моделі поставлене завдання збільшення продуктивності свиноматок шляхом введення диференційованої годівлі з урахуванням формування молочності і закономірностей росту та розвитку приплоду в ембріональний період. Поставлене завдання досягається тим, що в способі диференційованої годівлі свиноматок в цеху відтворення, при якому у різні періоди фізіологічного стану тварин годівлю за енергетичним рівнем проводять диференційовано, в передзлучний період за 15 діб до запліднення та в період умовної порослості з 1 по 10 добу після запліднення енергетичний рівень годівлі збільшують на 15-20%, а в період порослості з 33 по 83 добу його знижують на 20-25%.

Для забезпечення міцного здоров'я порослої свиноматки і майбутнього приплоду дуже важливо забезпечити її організм усіма необхідними речовинами і визначенням енергетичним рівнем в залежності від фізіологічного стану свиноматки.

Підвищення енергетичного рівня годівлі на 15-20% в передзлучний період за 15 діб до запліднення і в період умовної порослості з 1 по 10 добу після запліднення забезпечує збільшення кількості поживних речовин для нормального обміну і фізіологічних процесів, які збільшують кількість яйцекліток та поліпшують їх якість, подрібнення зігот від запліднення до прикріплення їх до слизової оболонки рогів матки та інтенсивність розвитку

(13) U

(11) 5467

(19) UA

ембріонів. Крім того, в цей період створюється необхідний резервний запас поживних речовин в тілі свиноматки для майбутньої лактації. Зниження енергетичного рівня годівлі свиноматок в період з 33 по 83 добу поросноти на 15-20% запобігає ожирінню свиноматок, перерождению та ожирінню паренхіми молочних залоз, що сприяє закладенню і формуванню молочності свиноматок.

Пропонуємий спосіб диференційованої годівлі свиноматок в цеху відтворення здійснюється наступним чином.

Науково-господарські досліді пропонуємого способу були проведені в умовах племзаводів і племпродукторів по свинарству.

Були відібрані свиноматки-першоопороски в віці 9-10 місяців і в кількості 25 голів дослідні і 25 голів контрольні.

Свиноматки в двох групах були відібрані аналогічними за віком, живою масою і породі, які були сестрами та напівсестрами. Годівля дослідних і контрольних груп було різною. Свиноматки дослідної підгрупи отримували корм диференційовано, урахувавши формування молочності, закономірність росту і розвитку в ембріональний період. Свиноматки контрольної підгрупи отримували корм за традиційною технологією відповідно із загальноприйнятими в 2003 році нормами (Нормы кормления. А. П. Калашников и др.).

Аналіз досліджень показав, що диференційована годівля свиноматок в зрівнянні із традицій-

ною технологією за загально прийнятими нормами дозволила:

1) довести

- заплідненість свиноматок до 92-95% (в контрольній групі - до 80-85%);

- народження поросят із середньою живою масою однієї голови 1,3-1,4кг (в контрольній групі 1,1-1,2кг);

- збереженість поросят до відлучення 90-95% (в контрольній групі - 88%);

2) знизити

- витрати кормів за період утримання свиноматок в цеху відтворення за рахунок диференційованої годівлі на 32,5%;

- грошові витрати на одну свиноматку на 43,8%;

- вартість поросят при народженні на 43,8%;

3) підвищити

- кількість приплоду - на 15,2%;

- середню живу масу однієї голови при народженні - на 8%;

- кількість поросят на одну свиноматку - на 19,6%;

- молочність свиноматок на 21 день - на 27,8% та збереженість - на 12%;

- масу гнізда при відлученні - на 16-18%

Таким чином, впровадження системи диференційованої годівлі свиноматок при однофазному їх утриманні із застосуванням повноцінних комбікормів дозволяє максимально використати біологічний потенціал тварин.