



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **42175** (13) **U**
(51) МПК (2009)
A23K 1/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ РОСТУ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ НА ВІДГОДІВЛІ**

1

2

(21) u200900693

(22) 30.01.2009

(24) 25.06.2009

(46) 25.06.2009, Бюл.№ 12, 2009 р.

(72) КУЗЬМЕНКО ОКСАНА АНАТОЛІЇВНА, БОМКО
ВІТАЛІЙ СЕМЕНОВИЧ, КОСЯНЕНКО СЕРГІЙ МИ-
ХАЙЛОВИЧ(73) КУЗЬМЕНКО ОКСАНА АНАТОЛІЇВНА, БОМКО
ВІТАЛІЙ СЕМЕНОВИЧ, КОСЯНЕНКО СЕРГІЙ МИ-
ХАЙЛОВИЧ

(57) Спосіб підвищення інтенсивності росту молодняку свиней на відгодівлі, який полягає у годівлі комбікормом, який **відрізняється** тим, що додатково вводять препарат Біо-Мос, який блокує колонізацію кишечника патогенною мікрофлорою, підсилює ріст корисної мікрофлори та стимулює імунітет і резистентність організму молодняку до різних захворювань і забезпечує інтенсивність росту.

Корисна модель відноситься до галузі тваринництва, зокрема свинарства.

Відомий цілий ряд способів підвищення інтенсивності росту молодняку свиней на відгодівлі, серед яких є балансування раціонів різними кормовими добавками та препаратами.

Прототипом корисної моделі є спосіб підвищення Інтенсивності росту молодняку свиней, який включає введення в раціон кормових антибіотиків [Годівля сільськогосподарських тварин. Підручник / Ібатуллин Л.Л., Мельничук Д.О., Богданов Г.О. та ін. - Вінниця: Нова книга, 2007.- 616 с.].

Недоліком цього способу є згубний вплив не лише на патогенну, але й на корисну мікрофлору, що спричиняє зниження імунітету тварин.

В основу корисної моделі поставлено завдання розробити спосіб підвищення інтенсивності росту молодняку свиней на відгодівлі, шляхом введення в раціон препарату Біо-Мос, який являє собою комплекс маннанолігосахаридів і який має широкий спектр дії на клітинному та гуморальному рівнях, що забезпечить приріст живої маси. Він пропонується як альтернатива антибіотикам, тому що блокує колонізацію кишечника патогенною мікрофлорою, підсилює ріст корисної мікрофлори та стимулює імунітет і резистентність організму молодняку до різних захворювань, що покращить показники їх інтенсивності росту.

Поставлене завдання вирішувалось в умовах свиногомплексу ТОВ «Еліта» на 5-ти групах молодняку свиней на відгодівлі породи велика біла -

аналогів за віком, живою масою і енергією росту по 19 голів у кожній. Годували тварин комбікормом з вмістом Біо-Мосу в дозах 0,04; 0,05; 0,06 і 0,07 % за масою комбікорму. Перша група була контрольною, а 2, 3, 4 і 5 - дослідними. Вік молодняку свиней на відгодівлі на початку дослідів становив 50, а в кінці - 200 днів. Годівля молодняку свиней усіх піддослідних груп впродовж усього дослідів була однаковою (повнораціонними комбікормами) і відрізнялася лише тим, що в раціоні молодняку свиней 1 - контрольної групи не було препарату Біо-Мос, а в раціоні тварин 2, 3, 4 і 5-ї дослідних груп включали додатково Біо-Мос.

Як показали результати досліджень, за період дослідів тривалістю 150 діб валовий приріст живої маси однієї голови молодняку свиней на відгодівлі у 1-й контрольній групі становив 98,8 кг, а в 2, 3, 4 і 5-й дослідних групах відповідно 100,5; 101,9; 106,3 і 104,5 кг, що на 1,7; 3,1; 7,5 і 5,7 кг менше. Унаслідок цього у віці 200 днів молодняк свиней на відгодівлі 2, 3, 4 і 5-ї дослідних груп за показниками живої маси переважав контрольних ровесників відповідно на 1,4; 2,2; 5,9 і 4,2 %.

Середньодобовий приріст живої маси молодняку свиней на відгодівлі 1-ї контрольної групи складав 659 г, а 2, 3, 4 і 5-ї дослідних груп - відповідно 670; 680; 709 і 696 г, що на 11; 21; 50 і 37 г, або 1,7; 3,2; 7,6 і 5,7 % більше.

Молодняк свиней дослідних груп, окрім високої енергії росту, відрізнявся від контролю краще-

(19) **UA** (11) **42175** (13) **U**

ми гематологічними показниками та оплатою кормів.

Таким чином, наведені дані свідчать про те, що уведення в раціон препарату Біо-Мос в дозах 0,04-0,07 % за масою комбікорму є ефективним

способом підвищення інтенсивності росту молодняку свиней на відгодівлі. При цьому оптимальною дозою препарату Біо-Мос в раціоні, яка забезпечує високу інтенсивність росту молодняку свиней до живої маси 120 кг, є 0,06 % за масою комбікорму.