



УКРАЇНА

(19) UA (11) 62372 (13) U
(51) МПК (2011.01)
A23K 1/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ РОСТУ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ НА ВІДГОДІВЛІ

1

(21) u201101372

(22) 07.02.2011

(24) 25.08.2011

(46) 25.08.2011, Бюл.№ 16, 2011 р.

(72) БОЛОХОВСЬКА ВАЛЕНТИНА АНТОНІВНА,
БОЛОХОВСЬКИЙ ВЛАДИСЛАВ ВІКТОРОВИЧ,
БЛАГОДІР АЛЕВТИНА МИХАЙЛІВНА, БАБЕНКО
СЕРГІЙ ПЕТРОВИЧ, ЧЕРНЯВСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР
ОЛЕКСАНДРОВИЧ

(73) БОЛОХОВСЬКА ВАЛЕНТИНА АНТОНІВНА,
БОЛОХОВСЬКИЙ ВЛАДИСЛАВ ВІКТОРОВИЧ,

2

БЛАГОДІР АЛЕВТИНА МИХАЙЛІВНА, БАБЕНКО
СЕРГІЙ ПЕТРОВИЧ, ЧЕРНЯВСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР
ОЛЕКСАНДРОВИЧ

(57) Спосіб підвищення інтенсивності росту моло-
дняку свиней на відгодівлі полягає у годівлі комбі-
кормом, який **відрізняється** тим, що додатково
вводять препарат протекто-актив, який витісняє з
кишечнику патогенну мікрофлору, підсилює ріст
корисної мікрофлори, стимулює імунітет і резисте-
нтність організму молодняку до різних захворю-
вань і забезпечує інтенсивність росту свиней.

Корисна модель відноситься до галузі тварин-
ництва, зокрема свинарства.

Відомий цілий ряд способів підвищення інтен-
сивності росту молодняку свиней на відгодівлі,
серед яких є балансування раціонів різними кор-
мовими добавками та препаратами.

Найближчим аналогом корисної моделі є спо-
сіб підвищення інтенсивності росту молодняку
свиней, який включає введення в раціон кормових
антибіотиків (Годівля сільськогосподарських тва-
рин. Підручник / Ібатуллін І.І., 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 завдан-
ня розробити спосіб підвищення інтенсивності ро-
сту молодняку свиней на відгодівлі, шляхом уве-
дення до раціону препарату протекто-актив, який
являє собою комплекс живих молочнокислих бак-
терій *Lactobacillus delbrueckii* sp. *bulgaricus* та біо-
логічно активних речовин, що забезпечить приріст
живої маси. Він пропонується як альтернатива
антибіотикам, тому що витісняє з кишечника пато-
генну мікрофлору, підсилює ріст корисної мікроф-
лори та стимулює імунітет і резистентність органі-
зму молодняку до різних захворювань, що
покаращить показники їх інтенсивності росту.

Поставлене завдання вирішувалось в умовах
свиноферми ТОВ «Маджерік Агрос» Володарсько-
го р-ну, Київської області на 5-ти групах молодняку

свиней породи велика біла - аналогів за віком,
живою масою і енергією росту по 10 голів у кожній.
Годували тварин комбікормом. Дослідним групам
свиней додавали до раціону пробіотик протекто-
актив з розрахунку 1,0 г; 1,5 г; 2,0 г та 2,5 г на 10 кг
живої маси. Перша група була контрольною, а 2, 3,
4 та 5 - дослідними. Вік молодняку свиней на по-
чатку дослідів становив 45 днів, а в кінці - 152 доби.
Дослід тривав 107 днів і складався з двох періодів:
зрівняльного - 15 днів та основного - 92 доби. Годі-
вля молодняку свиней усіх піддослідних груп
впродовж усього дослідів була однаковою і відрі-
знялася лише тим, що в раціоні молодняку свиней
1-ї - контрольної групи не було препарату протек-
то-актив, а в раціоні тварин 2-ї, 3-ї, 4-ї та 5-ї дос-
лідних груп включали додатково протекто-актив.

Як показали результати досліджень, за період
дослідів тривалістю 107 днів абсолютний приріст
живої маси однієї голови молодняку свиней на
відгодівлі у 1-й контрольній групі становив 42,4 кг,
а в 2-й, 3-й, 4-й та 5-й дослідних групах відповідно
43,2; 44,8; 44,6 та 44,3 кг, що на 0,8; 2,4; 2,2 та 1,9
кг більше контролю. Унаслідок цього у віці 152 до-
би молодняк свиней на відгодівлі 2-ї, 3-ї, 4-ї та 5-ї
дослідних груп за показниками живої маси пере-
важав контрольних ровесників відповідно на 1,9;
5,7; 5,2 та 4,5 %.

Середньодобовий приріст живої маси молод-
няку свиней на відгодівлі 1-ї контрольної групи
складав 461 г, а 2-ї, 3-ї, 4-ї та 5-ї дослідних груп -
відповідно 470; 487; 485 та 482 г, що на 9; 26; 24
та 21 г більше контролю.

(13) U
(11) 62372
(19) UA

Молодняк свиней дослідних груп, окрім високої енергії росту, відрізнявся від контролю меншими показниками витрати кормів на 1 кг приросту живої маси.

Таким чином, наведені дані свідчать про те, що уведення в раціон препарату протекто-актив з розрахунку 1,0г; 1,5г; 2,0г та 2,5г на 10 кг живої

маси є ефективним способом підвищення інтенсивності росту молодняку свиней на відгодівлі. При цьому оптимальною дозою препарату протекто-активу в раціоні, яка забезпечує високу інтенсивність росту молодняку свиней, є 1,5 г на 10 кг живої маси свиней.