



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **41423** (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 ОДЕРЖАННЯ ПОМІСНОГО МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ З ПІДВИЩЕНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ВІДГОДІВЕЛЬНИХ ТА М'ЯСНИХ ЯКОСТЕЙ

1

(21) u200813776

(22) 01.12.2008

(24) 25.05.2009

(46) 25.05.2009, Бюл.№ 10, 2009 р.

(72) ВОЙТЕНКО СВІТЛАНА ЛЕОНІДІВНА, UA, ПЕТРЕНКО СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, UA, ПІСКОВИЙ МИКОЛА БОРИСОВИЧ, UA

(73) ІНСТИТУТ СВИНАРСТВА ІМЕНІ О.В. КВАСНИЦЬКОГО УААН, UA

2

(57) Спосіб одержання помісного молодняку свиней з підвищеними показниками відгодівельних та м'ясних якостей, який характеризується тим, що схрещують свиноматок миргородської породи із кнурами м'ясних генотипів французької селекції (породи п'єтрен та синтетичною лінією Maxter) із наступним одержанням помісного молодняку свиней та подальшою відгодівлею їх для забою.

Корисна модель відноситься до галузі сільськогосподарства, зокрема, свинарства і може бути застосована для одержання високопродуктивного молодняку та відгодівлі його в умовах промислових господарств.

Відомо застосування методу схрещування тварин різних порід для одержання помісного молодняку з підвищеними показниками відгодівельних і м'ясних якостей [1, 2, 3, 4, 5, 6].

В основу корисної моделі поставлено задачу розширити способи одержання помісного молодняку свиней із підвищеними показниками господарсько - корисних ознак шляхом використання методу схрещування свиней різного напрямку продуктивності вітчизняної та зарубіжної селекції.

Поставлене завдання досягається шляхом залучення до арсеналу засобів, що застосовуються для підвищення показників господарсько - корисних ознак у помісних свиней - методу схрещування.

Висновок про можливість використання методу схрещування свиней різних порід для одержання високопродуктивного помісного молодняку зроблено за результатами власних досліджень [7, 8].

Заявлений спосіб здійснюється таким способом.

Свиноматок миргородської породи, м'ясосального напрямку продуктивності, схрещують (осіменяють) із кнурами м'ясних генотипів французької селекції - породи п'єтрен та синтетичної лінії Maxter. Одержаний помісний молодняк свиней відгодовують для забою.

За результатами досліджень встановлено, що схрещування свиноматок миргородської породи з

кнурами породи п'єтрен та синтетичної лінії Maxter забезпечило підвищення у помісного молодняку живої маси при народженні, відповідно, на 22,4% і 19,6%, маси гнізда поросят при відлученні на 25,0% та 16,7%, середньодобового приросту на 14,7 і 10,1%, скорочення віку досягнення живої маси 100кг на 6,1-3,4% та витрат корму на 1кг приросту на 24,1-16,8% у порівнянні з чистопородними тваринами миргородської породи. Використання даного методу розведення свиней різних генотипів сприяло збільшенню у помісних тварин, у порівнянні з чистопородним молодняком, на 2,6% довжини пів туші при одночасному зменшенні товщини шпигу на рівні 6-7 грудних хребців, відповідно, на 14,7% і 12,5%. М'язова та жирова тканини свиней усіх генотипів знаходились у межах технологічних норм. Відгодівля помісного молодняку, одержаного від схрещування свиней миргородської породи з генотипами французької селекції, забезпечила підвищення рівня рентабельності виробництва на 21,1-15,0 % та збільшення чистого прибутку на 26,6-19,5% у порівнянні з відгодівлею чистопородних свиней.

Таким чином, результати досліджень підтвердили ефективність відгодівлі помісного молодняку, одержаного від схрещування свиноматок миргородської породи з кнурами породи п'єтрен та синтетичної лінії Maxter для підвищення відгодівельних і м'ясних якостей та рентабельності виробництва.

Список використаної літератури

1. Сусол Р. Екстер'єрні особливості і скоростиглість молодняку свиней від поєднання генотипів різного напрямку селекції // Вісник Сумського НАУ. - Суми, 2002. - Вип. 6. - С.199-203.

(13) **U**
(11) **41423**
(19) **UA**

2. Герасимов В.И., Пронь Е.В. Промышленное скрещивание свиней. Итоги 40-летних работ //Вісник аграрної науки Причорномор'я. Миколаїв, 2002. - Вип. 3 (17). – С.97-102.

3. Шкурупій П.Я. Результати простого двопородного та зворотного схрещування свиней миргородської породи і п'єтрєн //Респ. міжвідомчий тематичний наук. зб. "Свинарство" - К.: Урожай, 1970 - Вип. 11 – С.21-27.

4. Рыбалко В, Самохвал И. Результаты различных вариантов скрещивания //Свиноводство. - 1990. - №3. - с.18-19.

5. Красота В.Ф., Лобанов Т.Г. Разведение сельскохозяйственных животных. - М.: Колос, 1976. - С.415.

6. Шейко И.П., Смирнов В.С. Свиноводство. - Минск: ООО «Новое знание», 2005. - 383с.

7. Войтенко С.Л., Петренко С.Н., Писковой Н.Б. Усовершенствование и рациональное использование свиней локальных пород //Материалы XIII международной научно-практической конференции «Пути интенсификации отрасли свиноводства в странах СНГ». - Жодино, 2006. - С.25-27.

8. Петренко С.Н., Войтенко С.Л. Использование миргородской породы свиней при скрещивании //Сб. научных трудов XIV международной конференции по свиноводству «Современные проблемы интенсификации производства свинины». - Ульяновск, 2007. - т. 1. - с.317-318.