

О.Б. ШЕВЧЕНКО

ЗАЛЕЖНІСТЬ ІНТЕНСИВНОСТІ РОСТУ, АКТИВНОСТІ ГУМОРАЛЬНИХ ФАКТОРІВ ПРИРОДНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ І ЗДОРОВ'Я СВИНЕЙ ВІД МІКРОКЛІМАТУ ПРИМІЩЕНЬ

Вузькоспеціалізовані породи м'ясних свиней імпортової селекції не знайшли широкого використання в Україні при чистопородному розведенні із-за низької адаптаційної властивості і значної стрес-стійкості. Водночас тільки тварини, які поєднують високі господарсько-корисні якості з необхідним рівнем стійкості до несприятливих чинників зовнішнього середовища, можуть забезпечити рентабельність виробництва продукції.

Тому велике значення набуває вивчення факторів природної резистентності свиней, які були виховані в несприятливих умовах мікроклімату.

Сформовано 6 груп свиней таких генотипів: 1 і 4 групи — велика біла порода; 2 і 5 — порода ландрас; 3 і 6 групи — помісні тварини 1/2 ВВ + 1/2 Л. Тварини контрольних груп (1, 2 і 3) вирощувалися при температурі 16—18 °С і відносній вологості 70—71%, а дослідних (4, 5 і 6) — відповідно 11—13 °С і 72—73%.

Встановлено, що зниження температури на 5—7 °С і збільшення відносної вологості на 1—3% привело до різкого зменшення інтенсивності швидкості росту свиней. Зміна умов утримання вплинула на показники факторів сироватки крові — встановлена вірогідна різниця між контрольними і дослідними групами у всі вікові періоди по бактерицидній, лізоцимній і комплементарній активності.

© О.Б. Шевченко, 2001

Зменшення активності гуморальних факторів природної резистентності тварин привело до збільшення захворювання їх респіраторними, кишково-шлунковими та іншими хворобами.

Харківський зооветеринарний інститут

УДК 636.4.082

Б.П. КОВАЛЕНКО

НОВИЙ ЗАВОДСЬКИЙ ТИП СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ

У комплексі заходів, направлених на подальший розвиток свинарства, збільшення виробництва дешевої свинини високої якості, поряд з раціональним використанням генетичного потенціалу порід свиней, які розводяться в Україні, великого значення набуває створення нових, високопродуктивних генотипів свиней, які в системах чистопородного розведення і гібридизації можуть забезпечити прогрес галузі. Генотип свиней нашої держави характеризується високим потенціалом продуктивності, але за м'ясними якість і витратами корму поступається кращим світовим породам і спеціалізованим лініям. Водночас імпортовані породи в сучасних екологічних умовах не повністю проявляють свій генетичний потенціал продуктивності, мають низьку якість м'ясопродуктів. Тому селекція основних порід ведеться у напрямі виведення в них спеціалізованих типів.

Коллективом вчених Інституту тваринництва УААН, Харківського зооветеринарного інституту, фахівців Дніпропетровського селекційно-гібридного центру та інших підприємств і господарств завершена робота по виведенню спеціалізованого заводського типу великої білої породи з підвищеними м'ясними

© Б.П. Коваленко, 2001