

## Використання пробіотичної кормової добавки «NatuPro» у годівлі молодняку свиней

О. Мусіч, В. Микитюк, Н. Бегма

olgamusich@ukr.net

Дніпровський державний аграрно-економічний університет,  
м. Дніпро, Україна

Останніми роками велику увагу дослідників привертає розроблення кормових добавок з використанням живих культур мікроорганізмів — так званих пробіотичних продуктів. Загальновідомим є факт, що пробіотики, на відміну від антибіотиків, не призводять до звикання з боку умовно-патогенної мікрофлори, продукти їхньої життєдіяльності не накопичуються в органах і тканинах тварин та не впливають на якість продукції, що спонукає застосовувати їх для нормалізації мікрофлори кишечника і посилення імунних функцій організму. В Україні і за кордоном проводять дослідження корекції імунної відповіді, а також роботи зі створення препаратів і розроблення методів імунізації на основі використання речовин, які мають імуностимулювальну активність. Сьогодні близько 63% за межами ЄС або 70% в ЄС компаній надають перевагу саме пробіотикам. Відповідно до постанови ЄС №1831/2003, пробіотики входять до класу «зоотехнічних добавок» як стабілізатори флори травної системи. До однієї з нових пробіотичних кормових добавок належить «NatuPro», яка об'єднує чотири різні штами *Bacillus*, два штами *amyloliquefaciens*, один *subtilis* і один *licheniformis* фірми *Bioproton* (Австралія).

Метою науково-дослідної роботи було визначити ефективність застосування «NatuPro» в годівлі молодняку свиней після відлучення. Науково-господарський дослід провели на базі ТОВ «Укрднєпрростагро» Верхньодніпровського р-ну Дніпропетровської обл. на чотирьох групах молодняку свиней великої білої породи, після відлучення, аналогів за віком, походженням, живою масою, по 12 тварин у кожній групі. Одна група була контрольною, а три інші — дослідні. Дослід тривав 60 днів. Початкова жива маса всіх груп становила 12,8–13,02 кг. Тварини всіх груп отримували однаковий комбікорм, який різнився лише за кількістю введеної пробіотичної добавки. У період виконання досліджень за поросятами дослідної і контрольної груп тривав постійний клінічний нагляд, фізіологічний стан тварин після застосування пробіотика був задовільним. Біометричну обробку даних здійснювали на ПЕОМ за допомогою програмного забезпечення *MS Excel* з використанням вбудованих статистичних функцій та спеціальної статистичної програми. Зважували тварин щомісячно.

У результаті доведено, що введення нової кормової добавки до комбікормів для молодняку свиней позитивно відобразилося на його рості. Середньодобові прирости тварин, які отримували цю кормову добавку, становили: I група —  $486 \pm 10,8$ ; II —  $497 \pm 10,6$ ; III —  $539 \pm 11,7$ ; IV —  $552 \pm 13,9$ .

Результати досліджень свідчать, що введення пробіотика «NatuPro» до рецептури комбікорму в кількості 0,5 кг/т комбікорму забезпечило вірогідне покращення на 14% інтенсивності росту поросят та зменшення на 9% витрат кормів. Отже, використання пробіотичних препаратів у годівлі молодняку свиней покращує засвоєння кормів в раціонах, профілактує захворювання, підвищує імунітет та підтримує у нормі стан здоров'я тварин, сприяє реалізації їхнього генетичного потенціалу продуктивності та одержанню екологічно чистої продукції тваринництва.