

УДК 619:612. 017:636.3.084

**СИНБІОТИКИ ДЛЯ ПОРОСЯТ: ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ**

*О. І. Камрацька*, к. вет. н., ст. викладач  
Kamratska@gmail.com

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій  
імені С. З. Гжицького, м. Львів, Україна

Використання симбіотиків дозволяє відновити нормоценоз травного каналу молодняку тварин як шляхом колонізації корисними бактеріями, так і за рахунок поживного середовища, яке входить власне у симбіотики, що відрізняє ці препарати від інших. Метою нашої роботи було дослідити ефективність застосування пробіотичного комплексного (симбіотика) «Праймікс Біонорм К» для поросят промислового вирощування.

Симбіотик «Праймікс Біонорм К» — це препарат, який є композицією 14 спеціально активованих штамів біфідо- і лактобактерій з активністю  $1 \times 10^9$  КУО/1 г, а також містить лактулозу, вітаміни групи В, пектин, натуральний підкислювач як поживне середовище для селективного росту, розвитку і розмноження мікроорганізмів.

Дослід проведено в умовах ННВЦ «Комарнівський» ЛНУВМ та БТ імені С. З. Гжицького на поросятах 5–60-добового віку полтавської м'ясної породи. Для досліджень було сформовано 2 групи поросят по 10 голів у кожній: контрольна (К) та дослідна (Д). Починаючи з 5-добового віку і до 60-добового віку поросят групи Д згодовували симбіотик «Праймікс Біонорм К» у дозі 0,01 г/кг маси тіла на добу, розмішуючи його з кормом. Технологічним стресом був фактор відлучення поросят у 28-добовому віці. Зважували тварин на 25-ту, 40-ву, 60-ту добу життя. Забій проводили на 35-ту і 60-ту добу життя. Матеріалом для досліджень слугували тонкі й товсті кишки, у яких визначали кількісний склад лакто-, біфідобактерій та кишкової палички, а також досліджували стан імунних структур.

Ефективність застосування симбіотика «Праймікс Біонорм К» обумовлена не лише збільшенням кількості лакто- і біфідобактерій у кишечнику поросят після відлучення та в період відгодівлі, а й підвищенням імунологічної реактивності імунних структур тонких і товстих кишків тварин, що сприяє підвищенню адаптаційних процесів у їхньому організмі при переведенні на новий тип живлення. Функціональність і анатомічна цілісність мікрорельєфу ворсинок кишечника тварин, яким згодовували симбіотик «Праймікс Біонорм К», вказує на відсутність кишкової недостатності організму поросят, що проявлялося активним споживанням корму, рухливістю і збереженістю поголів'я на 6,4–7,5 %. За результатами зважування тварин було встановлено, що введення до раціону поросят до та після відлучення (з 5-ї до 60-ї доби життя) симбіотика «Праймікс Біонорм К» у дозі 0,01 г/кг маси тіла на добу сприяло підвищенню середньодобових приростів організму тварин на 10,1–13,9 % (при масі гнізда при відлученні 7,5–8,8 %, за середньою масою одного поросяти 7,0–8,0 %).

Отже, введення до раціону поросят до та після відлучення (з 5-ї до 60-ї доби життя) пробіотичного комплексного стимулятора росту (симбіотика) «Праймікс Біонорм К» у дозі 0,01 г/кг маси тіла на добу сприяє збільшенню кількості лакто- і біфідобактерій у кишечнику поросят після відлучення та в період відгодівлі, підвищенню імунологічної реактивності імунних структур тонких і товстих кишків тварин та адаптаційних процесів у їхньому організмі при переведенні на новий тип живлення, запобігає розвитку дисбактеріозу та імунодефіцитів. Дотримуючись чітко визначеного алгоритму застосування добавки «Праймікс Біонорм К», можна отримати збільшення середньодобових приростів організму тварин на 10,1–13,9 % (при масі гнізда при відлученні 7,5–8,8 %, по середній масі одного поросяти 7,0–8,0 %). Симбіотик «Праймікс Біонорм К» відрізняється механізмом дії, ефективністю засвоєння в організмі тварин, відсутністю анаболічних властивостей, що продиктоване вимогами сучасного інтеграційного розвитку галузі свинарства, яким він повністю відповідає.