

ТИГАРЬОВА О.М., канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

olenakosyanenko@gmail.com

ПРОДУКТИВНІСТЬ КРОЛІВ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ ПРОБІОТИЧНОГО ПРЕПАРАТУ

Основна частина патогенної мікрофлори, що потрапляє в кишківник кроля, не зумовлює виникнення захворювань або загибелі тварини. Шкода, яку вона завдає організму, полягає в тому, що, прикріпившись до стінок ворсинок кишківника, мікроорганізми не тільки пошкоджують їх цілісність, а й зменшують площу всмоктування поживних речовин. До недавнього часу основним методом боротьби з цією проблемою було використання антибіотиків у складі комбікормів. Таким чином, в кишківнику гинула вся мікрофлора.

Протягом останніх років антибіотики замінили пробіотики – живі корисні мікроорганізми. Активно розмножуючись, корисні бактерії самі борються з патогенною мікрофлорою. На відміну від антибіотиків, ці добавки не всмоктуються в шлунково-кишковому тракті тварини, що повністю виключає можливість накопичення їх у м'ясі.

Поставлене завдання вирішувалось у ході науково-господарського дослідження, для проведення якого було відібрано 100 голів кролів сріблястою породи віком 45 днів. З цих тварин методом груп (пар-аналогів) було сформовано 5 груп по 20 кроленят. Тварин утримували в сітчастих клітках, які розміщувалися в приміщенні шедового типу в один ярус. Кролі цілодобово мали доступ до води і корму. Годівля молодняку кролів усіх піддослідних груп впродовж усього зрівняльного періоду дослідження була однаковою (повнорационними гранулами). Проте, у ході основного періоду до складу комбікормів тварин 2, 3, 4 і 5-ї дослідних груп додатково включали пробіотик Лактисан комплекс у кількості, відповідно, 0,5 кг; 0,75; 1 і 1,25 кг/т комбікорму.

Як показали результати досліджень, за основний період дослідження тривалістю 60 днів валовий приріст маси тіла однієї голови молодняку кролів у 1-й контрольній групі становив 1584 г, а в 2, 3, 4 і 5-й дослідних групах, відповідно, 1701; 1743; 1792 і 1739 г, що на 117; 159; 208 і 155 г більше, ніж у контролі. Унаслідок цього і віці 120 днів молодняк кролів 2, 3, 4 і 5-ї дослідних груп за показниками живої маси переважав контрольних ровесників відповідно на 3,9; 6,4; 8,3 і 6,1 %. Молодняк кролів дослідних груп, окрім високої енергії росту, відрізнявся від контролю кращими гематологічними показниками та оплатою кормів.

Таким чином, наведені дані свідчать про те, що уведення до складу комбікорму пробіотику Лактисан комплекс у дозах 0,5–1,25 кг/т комбікорму є ефективним способом підвищення інтенсивності росту молодняку кролів. При цьому оптимальною дозою пробіотику Лактисан комплекс, яка забезпечує високу інтенсивність росту молодняку кролів до 4-місячного віку, є 1,0 кг/т комбікорму.