

ЗАБІЙНІ ПОКАЗНИКИ СВИНЕЙ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ «АКТИВО»

Прудиус Т.Я

Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН, Вінниця, Україна, fri@mail.vinnica.ua

При вирощуванні свинини, використовують різні кормові добавки, які мають прямий вплив на покращення здоров'я тварин, їх продуктивність, а також отримання високого відсотка м'яса із туші. Мова йде не тільки про стандартне використання БВМД або преміксів, а за спеціальні продукти, які стимулюють споживання, перетравлення та засвоєння корму. До таких продуктів належить кормова добавка «Активо».

Дослідження проводилися у господарстві ТОВ «Арцизька м'ясна компанія» в Одесській області на поросятах, які за принципом аналогів були розділені на дві групи по 50 тварин у кожній. Для досліду використовували поросят 43-добового віку породи Велика біла. Тривалість досліду 87 діб. Поросята контрольної так і дослідної груп отримували стандартний комбікорм виробництва ТОВ «Нутрімін Україна», який відповідав технологічним періодам росту тварин і був збалансований за основними елементами живлення. Поросята дослідної групи додатково отримували кормову добавку «Активо» (виробник EW Nutrition Німеччина) у кількості 200г/т комбікорму. «Активо» – це комбінація природних стандартизованих біологічно активних речовин, виділених із ароматичних трав і спецій, зосереджених в одній мікроінкапсульованій частці. Вона містить ефірну олію кориці, розмарину, орегано та екстракт перцю чілі.

Досліджували масу тіла поросят, яку визначали шляхом їх індивідуального щомісячного зважування. У кінці досліду проводили контрольний забій тварин і брали зразки внутрішніх органів для лабораторних досліджень. Під час забою визначали: перед забійну, забійну масу тварин, масу туші, вихід туші, забійний вихід, морфологічний склад туш, масу внутрішніх органів та фізико-хімічні показники найдовшого м'яза спини.

Проведені дослідження показали, що згодовування поросятам кормової добавки «Активо» спричинило позитивний вплив на їх ріст і забійні показники. Зокрема, маса тіла тварин контрольної групи становила $101,6 \pm 1,08$ кг, а у дослідній – $105,6 \pm 0,71$ кг, що на 3,7 %

більше. Це відповідно вплинуло і на забійну масу тварин дослідної групи, яка була на 3,32 кг ($p<0,05$) більшою відносно контрольної. При цьому зафіксовано суттєву різницю між масою туші свиней дослідної та контрольної груп: вона була більшою на 6,52 % ($P<0,05$), а забійний вихід туші – на 6,59 % ($p<0,05$).

Дані морфологічних якостей туші свідчать, що вміст м'язової та жирової тканини у тварин дослідної групи був відповідно на 6,13 (% $<0,01$) і 0,2 кг ($P<0,05$) більший, ніж у контрольній.

Фізико-хімічні дослідження найдовшого м'язу спини показали зростання вмісту протеїну в м'язовій тканині тканини у тварин дослідної групи стосовно контрольної на 2,16 % ($p<0,001$), а також загального азоту та білкового азоту на 0,51 % відповідно ($P<0,01$). При цьому в найдовшому м'язі спини тварин дослідній групи стосовно контрольної зафіксовано зростання вмісту жиру на 0,62 %, що вказує на збільшення його калорійності на 844 кДж/кг.

Позитивний вплив застосування добавки «Активо» на досліджувані показники можна пояснити тим, що засвоєння поживних речовин корму відбувалося краще у поросят дослідної групи, так як довжина тонкого кишківника збільшилася на 3,1 %, а товстого на 1,14 %. Адже відомо, що при збільшенні довжини кишківника перетравлення та засвоєння поживних речовин зростає.

Отже, застосування кормової добавки «Активо» у годівлі поросят сприяє кращому засвоєнню поживних речовин корму, що збільшує перед забійну, забійну масу та масу туші. Також має позитивний вплив на фізико-хімічні показники найдовшого м'язу спини та покращує його харчову цінність.