

УДК 636.4.084/087

**ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ДОБАВКИ «БК-П»
ДЛЯ ПОРОСЯТ-СИСУНІВ**

О. О. Чорна, аспірант, *С. О. Семенов*, к. с.-г. н.
naan2017@ukr.net

Інститут розведення і генетики тварин ім. М. В. Зубця НААН,
Київська область, с. Чубинське

Метою досліджень було вивчення та практичне застосування перспективних вітчизняних кормових добавок — пробіотиків, мікосорбентів, фітогеників та підкислювачів (органічних кислот), які мають ефективність для стимуляції репродукції свиноматок та успішного вирощування поросят.

Для вивчення впливу функціональної добавки «БК-П» на ефективність вирощування підсисних поросят згідно з наявною методикою було проведено науково-господарський дослід на свинях полтавської м'ясної породи, яких утримували в умовах державного підприємства «Експериментальна база „Надія”» Інституту свинарства і АПВ НААН. З цією метою було відібрано 12 супоросних свиноматок, аналогів за віком та живою масою, та сформовано дві групи — контрольну і дослідну, до кожної з яких входило по 6 свиней. Після опоросу проводили індивідуальне зважування поросят. Поросята, отримані від свиноматок дослідної групи після опоросу, перорально отримували функціональну добавку «БК-П».

Відлучення поросят від свиноматок проводили у віці 45 днів. Перед відлученням проводили їх повторне індивідуальне зважування та розраховували абсолютний і середньодобовий приріст.

Введення після опоросу поросят дослідної групи функціональної добавки «БК-П» позитивно вплинуло на їх подальший ріст і розвиток. Так, у свиноматок контрольної та дослідної груп в середньому на опорос припадало по 8,33 та 8,17 особин відповідно. Такі досить невисокі показники пояснюються загальною зношеністю приміщення маточнику та загалом несприятливим фоном годівлі й утримання свиней у господарстві. Навіть у таких досить жорстких умовах застосування досліджуваної функціональної добавки дозволило знизити падіння серед підсисних поросят. У 45 діб у контрольній групі в середньому на одну свиноматку було відлучено 6,5 голів, а у дослідній — 7,5 голів. До відлучення у контролі дожили 39 особин, а серед поросят, які отримали функціональну добавку, живими залишились 45 голів. Таким чином, у контрольній групі збереженість становила 78 %, а в дослідній — 91,8 % або на 13,8 % більше.

Середня вага одного поросяти при народженні була приблизно однаковою і становила 1,45 та 1,49 кг відповідно у контрольній та дослідній групах. Мінімальна вага одного поросяти становила 800 грам, а максимальна — 2,0 кг. Середня вага під час відлучення у контрольній групі становила 11,52 кг, а в дослідній — 12,88 кг, що вірогідно більше на 11,8 % ($P=0,0004$). Абсолютний приріст за підсисний період у поросят, котрі не отримували функціональної добавки, у середньому становив 10,01 кг, а у тварин, які після опоросу отримали добавку «БК-П» — 11,39 кг, тобто на 1,38 кг або на 13,8 % більше ($P=0,0003$). Середньодобовий приріст у дослідній групі, відповідно, також був вищим на 31 грам або на 13,9 % ($P=0,0003$).

Застосування функціональної добавки «БК-П» в дозі 5 мл розчину на 1 особину в перший день після народження для підсисних поросят сприяє покращенню їхнього загального фізіологічного стану, підвищенню збереженості на 13,8 %, а середньодобових приростів — на 13,9 % ($P=0,0003$).