

ВИКОРИСТАННЯ БВК «МУЛЬТИГЕЙН» У ГОДІВЛІ СВИНОМАТОК

Лавринюк О. О., к. с.-г. н., доцент
Курган О. В., Кравчук А. В., Фесик Л. А.,
Федотюк Ю. Б., магістранти
Поліський національний університет
м. Житомир, Україна

Для виробництва високоякісної свинини необхідно впровадження повноцінної збалансованої годівлі свиней усіх вікових груп. Одним із головних факторів, що знижують високу продуктивність свиней і збільшують витрати кормів на виробництво свинини, є нестача протеїну і біологічно активних речовин в раціонах. Це вказує на необхідність балансування раціонів для годівлі тварин різних вікових груп відповідно до потреб організму у поживних та біологічно активних речовинах. Тому повноцінна годівля високої якості має вирішальне значення для свиней. У більшості господарств, що виробляють свинину використовують корми власного виробництва, тому проблема повноцінної годівлі тварин залишається не вирішеною. Одним із методів забезпечення повноцінної годівлі свиней в таких господарствах є введення до раціонів свиней біологічно активних речовин у вигляді кормових добавок, наприклад, таких як білково-вітамінний концентрат (БВК) — мультигейн виробництва Українсько-американського акціонерного товариства — Київ—Атлантик—Україна (КАУ), що може бути використаний для виготовлення комбікормів із кормів власного виробництва. У зв'язку з цим вивчення ефективності використання БВК — мультигейн в годівлі свиноматок є актуальним і має важливе господарське значення. Вирішення цього питання дозволить підвищити використання тваринами енергії і протеїну корму, збільшити виробництво свинини і знизити її собівартість.

Метою роботи було обґрунтувати ефективність використання БВК — мультигейн для виробництва комбікормів, призначених для годівлі свиноматок. При проведенні досліджень використані загальноприйняті зоотехнічні методи оцінки якості кормів та продуктивності тварин, статистичні методи при математичній обробці результатів досліджень.

*Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якості і
безпеки харчових продуктів*

Експериментальні дослідження по виявленню ефективності використання БВК — мультигейн для годівлі поросних і підсисних свиноматок проведено в СФГ "Едельвейс" Житомирської обл.

Під час проведення досліджень свиноматкам згодовували комбікорми відповідно до схеми досліду (табл. 1). Для формування груп відібрали 18 свиноматок по 6 голів у кожній групі. При цьому врахували породність, живу масу, кількість попередніх опоросів, багатоплідність, великоплідність, середню масу поросят в 2-х місячному віці.

Таблиця 1

Схема досліду			
Період	Група тварин		
	I	II	III
Зрівняльний (15 діб)	Годівля однакова		
Дослідний (180 діб)	Комбікорм, виготовлений з кормів власного виробництва – основний раціон (ОР)	ОР+20% БВК «мультигейн» в період поросності; ОР+25% БВК «мультигейн» в період лактації	Годівля комбікормами виробництва Українсько- американського акціонерного товариства "Київ- Атлантик– Україна"

Дослідний період розпочинали після парування свиноматок і проводили протягом періоду поросності, лактації і до відлучення поросят в 60-ти денному віці. Годували свиноматок у відповідності до схеми проведення досліду, згідно деталізованих норм. Дана годівля забезпечила їх необхідною кількістю поживних та біологічно-активних речовин, в тому числі мінеральними речовинами і вітамінами, рівень яких був практично однаковим для всіх піддослідних груп. Рівень годівлі свиноматок змінювався залежно від періоду поросності, вгодованості та кількості поросят у гнізді. В середньому, щоденно поросні свиноматки споживали 2,75–2,85 кг натурального корму та 325–326 г перетравного протеїну. У підсисний період відповідно 6,06–6,30 і 762–780. Поросят до відлучення годували повнораціонними комбікормами, розрахованими на два періоди – 10–45 і 46–60 днів. У середньому на добу поросята споживали від 0,39 до 0,40 кг натурального корму і 51–56 г перетравного протеїну. Відлучали

Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якість і безпеку харчових продуктів

поросят від свиноматок у 2-місячному віці. Загальний приріст за період поросності у I групі становив 63,48 кг, II – 65,85 і III – 65,5 кг. Різниця між варіантами (I і II групи) складала 3,7 %, що свідчить про нормальний ріст і розвиток тварин кожної групи. На 1 кг приросту поросят в підсисний період в I групі витрачено 1,69 корм.од і 194 г перетравного протеїну, в II групі відповідно 1,52 і 175; в III групі – 1,58 і 185 (без вмісту поживних речовин у молоці свиноматки).

За період лактації втрати живої маси свиноматок I групи склали 13,83 % від маси, яку мали на 5-й день після опоросу; II – 11,20% і III – 10,15 %. За репродуктивний цикл жива маса свиноматок I групи підвищилась на 6,23 кг, II – на 17,80 кг і III – на 17,66 кг.

Отже, рівень годівлі забезпечив оптимальний приріст свиноматок у поросний період та мінімальну втрату живої маси в підсисний період всіх груп. В усіх групах одержано високі показники багатоплідності від 11,17 до 12,17 поросят на опорос. Умовна молочність свиноматок II групи була на 8,65 і III – на 7,7 кг вищою, ніж у тварин I групи. Маса гнізда в 2-місячному віці у свиноматок II групи була на 32,88 і III – на 32,73 кг вищою, ніж у аналогів I групи. Середня маса одного поросяти при відлученні в 2-місячному віці у II групі була більшою на 1,45 і III – на 1,18 кг, ніж у I групі.

Збереження поросят від народження до 2- місячного віку у піддослідних групах свиноматок було високим.

Проведені дослідження показали, що ефективне використання кормів місцевого виробництва досягається при балансуванні раціонів за всіма показниками поживності, що забезпечує потребу свиноматок в поживних речовинах в поросний і підсисний періоди.

Збагачення місцевих злакових кормів (ячмінь, пшениця, кукурудза) БВК «мультигейн» підвищує їх повноцінність за всіма поживними речовинами, що обумовлює вищу продуктивну дію корму, високу продуктивність свиноматок, ріст і розвиток поросят.

Отже, проведені дослідження показали, що виготовлення комбікормів з ячменю, пшениці і БВК - мультигейн забезпечує велику багатоплідність, високу молочність маток, ріст і розвиток поросят до 2-місячного віку.

СФГ «Едельвейс» гарантує якість своєї продукції, оскільки самостійно вирощує та створює кормову базу для свиногоголів'я, що унеможливує насичення продукції сторонніми домішками та препаратами.