

ВІДЗИВ

офіційного опонента на дисертаційну роботу Главатчук Віти Анатоліївни на тему «Ефективність використання ферментної композиції «Данамікс» в годівлі молодняку свиней» поданої на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук із спеціальності 06.02.02 – годівля тварин і технологія кормів

Актуальність теми. Підвищення ефективності галузі свинарства і збільшення виробництва продукції в сучасних умовах будується не тільки на додаткових капіталовкладеннях, впровадження нових технологій, але і на використанні різноманітних кормових добавок до основного раціону, що пов'язано як з нестабільністю кормової бази в цілому, так із пошуками джерел здешевлення виробництва продукції.

Ефективність згодовування кормових добавок в значній мірі залежить від складу раціону, наявності в цьому біологічно-активних речовин, функціонального складу органів травлення та системи утримання тварин.

Торкаючись нетрадиційних кормів потрібно відмітити, що з врахуванням трьохвічного ланцюга: ґрунт-рослини-тварини-людина і ґрунт-рослини-технологія переробки-людина – маєтья ланка, яку необхідно повністю використовувати.

Тому дослідження по застосуванню кормових добавок в свинарстві з метою підвищення його продуктивності має важливе науково-господарське значення і являється актуальним.

Дисертація Главатчук В.А. присвячена вирішенню однієї із найважливіших проблем в годівлі сільськогосподарських тварин – вивченню дешевих, пріоритетних джерел цих питань та біологічно-активних речовин. Вирішення цих питань дасть змогу значно підняти інтенсивність галузі свинарства.

Наукова новизна полягає в обґрунтуванні ефективності використання різних доз нової мультиензимної композиції МЕК-БТУ-6 «Данамікс» в комбікорми для молодняку свиней, що вирощуються на м'ясо.

Вперше встановлено особливості споживання, перетравності та засвоєння поживних речовин в організмі молодняку свиней за використання у складі комбікормів різних доз мультиензимної композиції МЕК-БТУ-6 «Данамікс». Теоретичне і практично цінність роботи полягає в тому, що обґрунтована доцільність введення нової кормової добавки у раціонах для свиней. Отримані нові дані, щодо впливу розробленої оптимальної дози мультиензимної композиції МЕК-БТУ-6 «Данамікс» на ріст відгодівельного молодняку свиней, їх м'ясну продуктивність, розвиток органів травлення та якість отриманої продукції.

Наукові положення висновки і пропозиції досліджень проведених автором співпадаючих метою і завданням досліджень, вони достатньо обґрунтовані.

Загальна оцінка роботи. Рецензуєма робота складається із вступу, основні частини з трьох розділів, пропозицій виробництву та висновків. Робота викладена на 166 сторінках комп'ютерного тексту, ілюстрована таблицями. Список використаної літератури включає 296 джерел, з них на іноземних мовах 73. За темою дисертації опубліковано 7 наукових праць, один патент України.

В першому підрозділі подана теоретична частина проблеми, у другому – результати, досягнені при проведенні досліджень самої добавки і згодовуванні її молодняку свиней. Закінчується літературний огляд викладанням ряду постановочних питань, які порівняно слабо розроблені і мають пряме відношення до подальших досліджень здобувача.

У другому розділі викладені матеріали і методика досліджень. Описані умови проведення дослідів на молодняку свиней, методика і техніка досліджень, приведені схеми всіх досліджень, які закінчувались морфологічним складом крові.

Наступній розділ 3, присвячений викладанням результатів досліджень. Починається розділ викладанням повнораціонних комбикормів, які згодовували молодняку свиней, їх вплив на продуктивність та морфофункціональні зміни органів при збагаченні раціонів кормовою добавкою «Данамікс». Наведені дані продуктивності та структурних змін органів травлення, які були основою для формування висновків, які достатньо обґрунтовані.

Показано, що згодовування кормової добавки «Данамікс» в дозах 0,2, 0,3 та 0,5 кг/т комбикорму сприяє збільшенню середньодобових приростів на 48, 64 та 57 г, або на 7,6; 10,1 та 9,0%, а також зменшенню витрат енергетичних кормових одиниць на 1 кг приросту на 0,1; 7,4 та 2,9%.

Згодовування молодняку свиней ферментного препарату МЕК-БТУ-6 в розрахунку 0,2 та 0,3 кг/т комбикорму сприяє збільшенню забійної маси відповідно на 8,21 та 15,04%, маси туші на 7,01 та 11,49%, підвищенню маси субпродуктів, а також зумовлює тенденцію до збільшення м'язової тканини на 2,6 кг, при зменшенні відсотка кісток на 0,17-1,03%.

Тут викладена практична оцінка одержаних даних, проведено співставлення своїх даних з літературними.

Проте в дисертації є й певні недоліки, граматичні описки та стилістичні помилки на які потрібно звернути увагу, а саме:

1. Для більш повного вивчення питання харчової цінності м'яса необхідно було провести додаткові біологічні дослідження на лабораторних тваринах.
2. З метою вивчення статистичної різниці в показниках балансу азоту в організмі молодняку свиней, фізіологічні досліди необхідно було проводити за індивідуальним методом, а не за груповими, як це зробив дисертант.
3. Для більш повної характеристики годівлі піддослідного молодняку свиней слід було навести повний поживний та мінеральний склад комбікормів з зазначенням вмісту поживних та мінеральних речовин да динамікою змін її впливу залежно від дослідної групи.
4. Потрібно навести в дисертації повну характеристику кормової добавки МЕК-БТУ-6 «Дианамікс», вказати результати її вівсяних та інших тваринах, якщо такі проводились.
5. Для розширення уяви про економічну ефективність використання добавки МЕК-БТУ-6 «Данамікс» слід додати до дисертації акти про виробничу перевірку та впровадження.
6. Бажано у висновки включити результати по балансу азоту.

Однак, відмічені недоліки не знижують загальної позитивної оцінки роботи, їх теоретичного і практичного рівня.

Дисертаційна робота Гловатчук В.А. є закінченою науково-дослідною працею, що має теоретичне і практичне значення, розширює пізнання щодо використання добавки МЕК-БТУ-6 «Данамікс» в комбікормах в годівлі молодняку свиней.

На основі вище викладеного вважаю, що дисертаційна робота Гловатчук В.А. «Ефективність використання ферментної композиції «Данамікс» в годівлі молодняку свиней» відповідає вимогам, що ставляться перед кандидатськими дисертаціями, а її автор заслуговує присвоєння наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук зі спеціальності 06.02.02 – годівля тварин і технологія кормів.

**Офіційний опонент,
професор кафедри генетики, розведення
та годівлі тварин Одеського ДАУ,
доктор с.-г. наук**

О.Й. Карунський

Підпис професора Карунського О.Й. затверджую.

Вчений секретар Одеського ДАУ О.Г. Песарогло