

Рецензія

на дисертацію ПТТЕРИ Владислава Олександровича
на тему: «**Використання дріжджового екстракту (*Saccharomyces Cerevisiae*)
в годівлі птиці м'ясного напрямку продуктивності**»,
подану на здобуття ступеня доктора філософії
в галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
та спеціальності 204 «Технологія виробництва
і переробки продукції тваринництва»

Актуальність теми дослідження. Кормові дріжджі та продукти їх переробки ефективно використовуються для збагачення раціонів птиці протеїном та покращення смакових характеристик рецептур. Ароматизатори та смакові добавки мікробіологічного походження – одні із перспективних варіантів покращення конверсії корму та більш ефективного забезпечення генетичного потенціалу росту сучасних гібридів птиці. Білки, вільні амінокислоти, пурини, піримідинові основи, леткі жирні кислоти, вищі спирти та складні ефіри, проміжні продукти циклу гліколізу та трикарбонової кислоти (ТСА), полісахариди – первинні та вторинні метаболіти у клітинах дріжджів. Саме ці сполуки є основними чинниками забезпечення аромату та смаку кормів. Вони є основою багатьох кормових добавок та ароматизаторів. Багатьма дослідженнями встановлено, що додавання до комбікорму курчат-бройлерів екстракту з дріжджів позитивно впливає на ріст птиці, забійні показники, біохімічні показники крові. Незважаючи на величезний потенціал та зростаючий попит, ефективність таких препаратів, їх вплив на ріст, показники забою, перетравність корму, баланс речовин у птиці м'ясного напрямку продуктивності, якість продукції вивчені недостатньо.

Отже, вивчення впливу дріжджового екстракту на поїдання корму, перетравність поживних речовин, показники росту, забійні якості м'ясної птиці та встановлення ефективних рівнів введення цього препарату до комбікормів є актуальним. Про важливість наукового завдання свідчить також зв'язок з державною тематикою «Науково-практичне обґрунтування протеїнового живлення тварин» (номер держреєстрації 0122U001640, 2022–2023 рр.), що виконується кафедрою годівлі тварин та технології кормів імені П. Д. Пшеничного Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Обґрунтованість наукових положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертації, їх новизна та практичне значення. Метою дослідження було визначення ефективності вирощування птиці м'ясного напрямку продуктивності за різних рівнів дріжджового екстракту у комбікормах. Для досягнення мети було розроблено комплекс завдань, реалізація котрих дозволила дисертанту отримати об'єктивні дані. Одержані в експериментах дані ґрунтуються на використанні сучасних аналітичних, етологічних, зоотехнічних, фізіологічних, біохімічних, гематологічних та статистичних методів.

Експериментальна частина роботи виконана методично вірно на достатній кількості матеріалу. Робота має наукову новизну і практичне значення, які полягають у визначенні ефективних рівнів введення дріжджового екстракту *Saccharomyces Cerevisiae* у комбікорми для птиці м'ясного напрямку продуктивності. Встановлено позитивний вплив на споживання та перетравність корму, показники продуктивності, економічну ефективність виробництва. Висновки аргументовані, узгоджені з теоретичними даними і результатами експериментальних досліджень. Одержані результати мають вагоме практичне значення та впроваджені у виробництво. У роботі виконані завдання з урахуванням сучасних наукових вимог.

Структура дисертації, повнота викладення основних результатів у наукових публікаціях. Робота викладена змістовно. Стиль викладення – науковий. Дисертацію викладено на 167 сторінках. Робота складається з анотації, вступу, огляду літератури, матеріалу і методів досліджень, результатів досліджень, аналізу та узагальнення результатів досліджень, висновків, списку використаних джерел та додатків. Експериментальна частина дисертації містить 49 таблиць та 5 рисунків. Список використаних джерел налічує 175 найменувань. Наукові терміни вживаються вірно та доцільно й не перевантажують роботу, а тому її зміст є зрозумілим і доступним.

Ключові положення дисертації опубліковано у 9 наукових працях, з яких 4 статті у наукових фахових виданнях України.

У цілому прийнятна структура дисертації дала змогу зосередитися на ключових напрямках і основних аспектах дослідженої проблеми.

Відсутність академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. У роботі В. О. Пітери відсутні ознаки академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації. Наукові результати інших авторів використовуються лише в порівняльному аспекті та містять посилання на відповідне джерело.

Питання для дискусійного обговорення. Значна частина сполук, що входять до складу досліджуваного препарату є азотумісними небілковими сполуками. Загально відомо, що моногастричні тварини, у тому числі птиця, не тільки не можуть їх ефективно використовувати, вони ще витрачають енергію для їх виведення з організму. Опосередковано це спостерігалось і у даному дослідженні за певною тенденцією до збільшення споживання води (табл. 3.14 та 3.37). То чи не призведе використання дріжджового екстракту, особливо тривале, у племінної птиці, до фізіологічних порушень та, найголовніше, чи не зумовить погіршення якості продукції через кумуляцію цих сполук?

Зазначене питання має дискусійний характер та потребує подальших досліджень і ніяк не знижує наукової новизни та практичного значення проведених досліджень у рамках даної роботи.

Висновок про відповідність дисертації встановленим вимогам. Дисертація Пітери Владислава Олександровича на тему: «Використання дріжджового екстракту (*Saccharomyces Cerevisiae*) в годівлі птиці м'ясного напрямку продуктивності», подана на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» та спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» за актуальністю, ступенем новизни та практичним значенням представлених результатів, їх обґрунтованості, повноти викладення в опублікованих наукових працях відповідає вимогам, що висувуються до робіт на здобуття ступеня доктора філософії.

Дисертація відповідає вимогам Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня «Доктор філософії», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 березня 2016 року № 261 (зі змінами), наказу Міністерства освіти і науки України № 40 від 12 січня 2017 року «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» (зі змінами) і Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44, а Пітера Владислав Олександрович заслуговує на присудження ступеня доктора філософії в галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Рецензент
доцент кафедри годівлі тварин
та технології кормів імені П. Д. Пшеничного
Національного університету біоресурсів
і природокористування України,
кандидат сільськогосподарських наук,
доцент

Ігор ІЛЬЧУК

