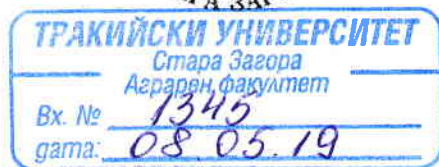




ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ



РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Таня Атанасова Хубенова,

катедра „Биология и аквакултура“ на АФ при ТрУ-Стара Загора, научна специалност
„Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“

Относно: Дисертация за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ по професионално направление „Животновъдство“, научна специалност „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ в АФ при ТрУ, Ст.Загора.

Основание за представяне на рецензията: участие в състава на научно жури по защита на дисертационен труд съгласно Заповед № 871/01.04.2019 г. на Ректора на ТрУ, Ст. Загора.

Дисертационният труд е на тема „Влияние на добавката на различни екстракти от подправки към фуража върху някои продуктивни показатели и качеството на месото при отглеждане на дъгова пъстърва (*Oncorhynchus mykiss* W.) и шаран (*Cyprinus carpio* L.)“ и е представен от Кремена Йорданова Георгиева, редовен докторант към катедра „Биология и аквакултура“, АФ на ТрУ, Стара Загора, с научен ръководител проф. д-р Йордан Стайков и научен консултант гл. ас. д-р Георги Иванов Желязков.

1. Информация за дисертанта

Дисертантът се е обучавал по докторска програма към катедра „Биология и аквакултура“ на АФ при ТрУ, Стара Загора, научна специалност „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“. Обучението е осъществено в редовна форма през периода 2016-2019 г.

Докторантката Кремена Георгиева е завършила през 2006 г. Тракийския Университет, Аграрен факултет, редовна форма на обучение „бакалавър“, специалност

„Екология и опазване на околната среда“, а през 2008 г. е защитила успешно и магистърска степен по същата специалност.

Работила е като еколог и младши експерт еколог до 2016 г., след което е зачислена в докторантура редовна форма на обучение по докторска програма „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“, в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. „Животновъдство“ към катедра „Биология и аквакултура“ на АФ при ТрУ.

Участвала е в 2 научни форума, владее английски език на добро ниво, и притежава задоволителна компютърна грамотност.

2. Обща характеристика на представения дисертационен труд

Представената от докторант Кремена Георгиева дисертация е структурирана съгласно изискванията за подобни научни трудове и съдържа всички необходими за целта раздели. Тя е написана на 230 страници, включващи заглавна страница, съдържание (3-5 стр.), използвани съкращения (6 стр.), увод (7-8 стр.), преглед на литературата (9-58 стр.), цел и задачи (59-60 стр.), материали и методи (61-84 стр.), резултати и обсъждане (85-189 стр.), изводи (190-200 стр.), препоръки (201 стр.), приноси (202 стр.), литература (203-226 стр.), научни публикации във връзка с дисертацията (227 стр.), списък на фигурите в дисертацията (228 стр.), списък на таблиците в дисертацията (229-230 стр.).

Дисертационният труд включва 26 фигури и 41 таблици, които допринасят много за доброто онагледяване на получените резултати и установените зависимости. По обем, структура и съотношение между отделните раздели трудът отговаря на изискванията за изготвяне на дисертационен труд за присъждане на ОНС “Доктор”.

Дисертацията разглежда актуален и сравнително малко изследван проблем в рибовъдството, свързан с ефекта от добавянето на различни фитоекстракти към храната на рибите. Тематиката е актуална, дисертацията е и практически значима.

Литературният преглед е написан на 49 стр. и включва 208 източника, от които 8 на кирилица и 200 на латиница, което е напълно достатъчно да очертае степента на познанията в изследваната област, да подчертае проблемите и да аргументира основната цел на изследването. Разделът е добре структуриран, литературата е

цитирана коректно, изложението в литературната справка е ясно, следва определена последователност и показва добрата осведоменост на докторанта по разработвания проблем.

На базата на литературния преглед ясно и точно е определена основната цел на разработката и задачите за нейното достигане, като формулирането и изпълнението им са достатъчни за постигане на поставената цел.

Разделът „Материали и методи“ е добре разработен. Посочени са условията за провеждане на опитите и опитната поставка. Описани са използваните методи, като някои от тях са традиционни за подобен род изследвания, а други са съвременни и актуални. Това дава възможност да се получат обективни данни, които да се използват за разработване на аналитичната част на научния труд и да се направят обосновани изводи и заключения.

Резултатите от изследването логично заемат най-голямата част от дисертацията. В този раздел са разгледани и анализирани в детайли получените данни от изследването, базирано на проведените експерименти. Проучено и анализирано е влиянието на фитоекстрактите куркумин, машерка, паприка, риган и чесън при индустриалното отглеждане на шаран и дъгова пъстърва.

На базата на резултатите от проведените полеви и лабораторни изследвания докторантката формулира добре обосновани изводи и препоръки, които следват логично изложението.

3. Оценка на получените научни и научно-приложни резултати

Разделът „Резултати и обсъждане“ включва изпълнението на поставените задачи за достигане на основната цел на изследването. Резултатите са представени в 7 раздела и отразяват влиянието на фитоекстракти във фуража при два варианта на индустриално отглеждане - в РЦС и садки, на шаран и пъстърва, върху: 1. продуктивните им показатели - преживяемост, прираст и оползотворяване на фуража; 2. кръвните показатели; 3. състава и органолептичните качества на месото; 4. химичния състав на месото; 5. технологичните свойства на месото; 6. мастнокиселинния състав на месото; 7. икономическата ефективност от добавката на фитоекстракти към фуража.

Постигнатите резултати дават основание да се отбележи, че поставените задачи са изпълнени успешно, с което целта на дисертацията е изпълнена. Особено ценен е направеният икономически анализ, който позволява да се направят съответните изводи относно икономическата ефективност от добавянето на посочените фитоекстракти.

На базата на получените резултати са направени 30 извода и са формулирани две препоръки към практиката, които базирани на обема и качеството на извършената работа, поднасят в синтезиран вид основните постижения на изследователската работа.

4. Оценка на научните и научно-приложни приноси

В дисертацията са обособени три типа приноси – с методичен характер, с научно-приложен характер и с приложен характер. Групирането на приносите е сполучливо и дава представа за значимостта от приложението на постигнатите резултати.

5. Оценка на публикациите по дисертацията

Посочените публикации във връзка с дисертационния труд са 3 броя, като едната публикация е самостоятелна, а другите две са с водещ автор докторантката. Самостоятелната публикация е в списание с SJR индекс. С публикуваните статии докторантката отговаря на изискванията за придобиване на ОНС „Доктор”.

6. Оценка на автореферата

Авторефератът отговаря на изискванията за изготвянето му. Със своя обем от 64 стр. той достатъчно добре представя същността и значимостта на дисертационния труд на базата на сполучливо подбрани текстове, таблици, фигури, резултати, изводи и препоръки.

7. Критични бележки, препоръки и въпроси

Към докторантката имам следните препоръки: В бъдещата си научна работа да продължи с подобен вид изследванията в тази област и при други видове и възрастови групи риби. Особено актуални в това направление са също така и изследванията, свързани с използването на растителни екстракти като естествени консерванти за

удължаване срока на годност на свежите риби и рибни продукти, с което би могло да се разшири сферата на научно-изследователската дейност в тази област.

8. Заключение

Представената дисертация има определени научни достойнства. Тематиката е актуална, материалът е добре структуриран, научно обоснован и убедително представен. Извършена е голям обем научно-изследователска работа. Установените резултати са подкрепени с публикации в специализирани научни издания. Трудът отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав и Правилника за неговото приложение в Аграрния Факултет на Тракийския университет за придобиване на научната и образователна степен „Доктор“.

Като имам предвид дисертационния характер на разработката, обема на извършената работа, научните и приложни приноси, начина на представяне на резултатите и формулираните изводи си позволявам да предложа на членовете на Научното жури да гласуват положително „за“ присъждането на ОНС „Доктор“ на докторант Кремена Йорданова Георгиева, по професионално направление „Животновъдство“, научна специалност “Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов”.

03.05.2019 год.

Стара Загора

Изготвил:

(проф. д-р Т. Хубенова)