

СТАНОВИЩЕ

АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ	
гр. ПЛОВДИВ	
Вх. № 710/РБ	Дело № 49
Получено на 08.09.2022	

върху дисертационен труд за получаване на образователната и научна степен "доктор" по: област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина професионално направление 6.3. Животновъдство, научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“

Автор на дисертационния труд: Янка Денева Иванова - Михайлова

задочен докторант към катедра „Животновъдни науки“ при Аграрен университет, гр. Пловдив

Тема на дисертационния труд: Молекулярни маркери за генотипиране и оценка на генетичните ресурси от местни породи овце в България

Рецензент: доц. д-р Красимир Емилов Русанов, Агробιοинститут, Селскостопанска академия, Област 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Генетика“

определен за член на научното жури със заповед № РД-16-779/05.07.2022 год. от Ректора на АУ.

1. Актуалност на проблема.

Дисертационният труд на Янка Денева Иванова - Михайлова на тема „Молекулярни маркери за генотипиране и оценка на генетичните ресурси от местни породи овце в България“ е оформен по стандартния общоприет начин включващ всички необходими раздели, целящи както запознаване на читателя с актуалността на проблема, така и представяне на резултатите, тяхната дискусия, направените изводи и приносите от реализираната научна дейност. Представеният литературен обзор, в който основно внимание е отделено на необходимостта от развитие на устойчиво земеделие в европейски и световен мащаб, опазването на биологичното разнообразие, опазването на генетичните ресурси на одомашнените видове и състоянието на местните генетични ресурси, както и използването на ДНК маркери за анализ на генетичното разнообразие ясно посочва и подчертава актуалността на тематиката, върху която е изграден разработения дисертационен труд.

2. Цел, задачи, хипотези и методи на изследване.

Добре структурираният литературен обзор на дисертационният труд е позволил на докторанта да формулира ясно целта на изследването, свързана с използването на микросателитни маркери за оценка на популационната

структура и характеризиране на генетичното разнообразие на местни български породи овце, както и свързаните с това задачи за нейното постигане. Методите използвани от докторанта са детайлно описани в раздел „Материал и методи“ и включват обоснован избор на 12 местни автохтонни породи овце или общо 600 животни от 50 стада с посочен географски произход, оптимизиране и прилагане на набор от микросателитни маркери за мултиплексен PCR анализ на генетично разнообразие при овце и използването на разнообразие от съвременни статистически методи за биоинформатичен анализ и обработка на получените резултати.

3. Онагледеност и представяне на получените резултати.

Резултатите от дисертационният труд са представени в общо 12 таблици и 27 фигури към раздел Резултати и обсъждане, както и 6 таблици като приложение, представящи по оптимален начин постигнатото от докторанта, посредством използван на широк набор от съвременни методи и софтуерни продукти. Онагледяването на получените резултати демонстрира отлично усвояване на използваните методи.

4. Обсъждане на резултатите и използвана литература.

Представените от докторанта резултати са обсъдени в контекста на съвременна научна литература в областта на изследванията, което позволява формулирането на ясни и обосновани изводи. Цитирани са общо 296 източника. Докторантът формулира общо 10 извода, открояващи най-важното от постигнатите резултати.

5. Приноси на дисертационния труд.

Докторантът формулира два приноса демонстриращи значимостта на проведеното за първи път системно проучване на 12 популации местни български породи овце, от които 7 нови, посредством анализ на 13 микросателитни локуса, както и проведеният за първи път корелационен анализ между генотипни и фенотипни матрици за анализираните породи овце. Приемам приносите без забележки.

6. Критични бележки и въпроси.

Нямам критични въпроси и бележки към докторанта

7. Публикувани статии и цитирания.

Към дисертационния труд е представена една публикация в списание с импакт фактор с единствен автор Янка Михайлова, с което докторантът покрива минималните национални изисквания за придобиване на научната и обртазователна степен „доктор“ в област 6 Аграрни науки и ветеринарна медицина.

Представеният автореферат отразява обективно структурата и съдържанието на дисертационния труд.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Въз основа на научените и приложените, от докторантката, различни методи на изследване, правилно изведените експерименти, направените обобщения и изводи считам, че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение, което ми дава основание да го оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО**.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително и да присъди на Янка Денева Иванова-Михайлова образователната и научна степен **„доктор“** по научната специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“

Дата: 24.08.2022 г.
гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:

(доц. д-р Красимир Русанов)

