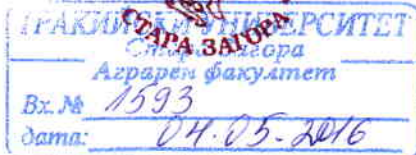




ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ



СТ А Н О В И Щ Е

От: доц. д-р Теодора Спасова Ангелова
Земеделски институт – Стара Загора;
*Научна специалност: Развъждане на селскостопанските животни,
биология и биотехника на размножаването*

Относно: дисертационен труд за присъждане на образователна и научна
степен **„доктор“** по научна специалност: *“Говедовъдство и
биволовъдство“* в АФ на ТРУ

Автор на дисертационния труд: *Ивайло Богданов Маринов*
Тема на дисертационния труд: *„Линейни екстериорни признаци и
връзката им с продуктивни, репродуктивни и здравословни
показатели при черно-шарени крави“*
Научен ръководител: *проф. дн. Живка Герговска*

Основание за представяне на становището: участие в състава на научното
жури по защита на дисертационния труд съгласно Заповед
№582/14.03.2016 на Ректора на ТРУ.

1. Информация за дисертанта

Дисертантът се е обучавал по докторска програма към *Аграрен
факултет* на ТРУ по научна специалност *“Говедовъдство и
биволовъдство“*.

Обучението е осъществено в *редовна* форма през периода 26.02.2013
г. до 26.02.2016 г.

Дисертантът Ивайло Маринов е роден на 24.06.1978. Висшето си
образование завършва през 2006 година в Тракийски университет – Стара
Загора. През 2011 година придобива магистърска степен по
зооинженерство – специални отрасли. През периода на докторантурата,
Ивайло Маринов е взел участие в редица обучителни семинари. Придобил

е множество сертификати, както за участието си в научни конференции, така и за успешно завършени курсове.

2. Обща характеристика на представения дисертационен труд

Представеният от докторант Ивайло Маринов дисертационен труд: *„Линейни екстериорни признаци и връзката им с продуктивни, репродуктивни и здравословни показатели при черно-шарени крави“* е написан на 156 машинописни страници. Структурата на този научен продукт е следната: Увод – 2 страници, Литературен преглед – 42 страници, Цел и задачи – 1 страница, Материал и методи – 7 страници, Резултати и обсъждане – 79 страници, Обобщение – 5 страници, Изводи – 2 страници, Препоръки – 1 страница, Използвана литература – 12 страници.

Уводът е кратък, насочващ към актуалността на проблема.

Литературният преглед е конструиран на базата на изследванията на 265 автора. Прави впечатление, че основната част от използваните автори са чужди изследователи, което е вследствие на факта, че в България към настоящия момент подобни изследвания са сравнително редки. Това говори за подготовката на докторанта и за неговата компетентност по проблема.

Целта е формулирана добре и произтича от темата на проекта за дисертационен труд. Предмет на това изследване са били екстериорните признаци и връзката им с различни продуктивни и репродуктивни показатели на 514 крави на различна лактация, отглеждани в различни стада и региони.

За осъществяване на целта са представени 6 задачи.

Материал и методи – Този раздел е описан много добре, подкрепен с необходимия снимков материал. Използвани са съвременни методи за обработка на получената информация.

Резултати и обсъждане – Този раздел съдържа 25 таблици и 26 фигури, които унагледяват основните резултати от опитните постановки.

Актуалността на темата на този дисертационен труд произтича от факта, че в европейските страни млечната продуктивност на кравите се увеличи двойно през последните 40 години. Това нарастване обаче е съчетано с нарушаване на репродуктивните способности, нарастване на броя на здравословни проблеми и намаляване на продължителността на живот на животните в съвременните ферми. Селекцията за висока млечност и свързаната с нея по-голяма печалба е за сметка на благополучието на животните и техния екстериор. Препоръчително е да се използва системата за линейно описание и включването на признаци с

основно значение – виме и цицки, крака и копита и типични признаци на тялото за по-дълго продуктивно използване на кравите.

3. Оценка на получените научни и научно-приложни резултати

Всички заложи за изпълнение задачи са реализирани и осъществени от докторанта – усвоил е методика за оценка на екстериора при говеда от Черно-шарената порода у нас, усвоена е методика за анализ на получените резултати.

Установени са средните фенотипни стойности и коефициента на наследяемост на линейно-описателните признаци при крави от черношарената порода.

Посредством BLUP е оценена развъдната стойност на биците, на база на което е установено, че техни дъщери имат негативни екстериорни отклонения. Това би имало голямо значение при разработване на селекционните програми.

4. Оценка на научните и научно-приложни приноси

От дисертационния труд и произтичащите от него научни статии, могат да се открият няколко приноса, които са научно-приложен, теоретичен и практически характер. Основните теми към които има направени приноси са свързани с екстериорните описания, здравословното състояние и продуктивността, както и тяхната взаимовръзка.

5. Оценка на публикациите по дисертацията

Във връзка с дисертационния труд са публикувани 3 статии, едната от които е самостоятелна. Статиите са публикувани в реномирани международни списания – *Agricultural science and technology* и *Int.J.Curr. Microbiol. App. Sci.*

6. Оценка на автореферата

Представеният проект за дисертационен труд отговаря на изискванията и отразява структурата и съдържанието му.

7. Критични бележки, препоръки и въпроси

Нямам бележки по представения дисертационен труд. Докторантът е вземал под внимание направените забележки и препоръки от членовете на Научното жури на проведеното заседание на 16.03.2016 г.

8. Заключение

Представеният дисертационен труд от докторант Ивайло Маринов отговаря на всички изисквания на Закона за растеж на академичния състав и е безспорен аргумент в полза на факта, че кандидата притежава всички изисквани качества и умения за да придобие образователна и научна степен „Доктор“.

Това ми дава основание и пълна убеденост да си позволя да предложа на почитаемото Научно жури да гласува положително и да присъди на Ивайло Богданов Маринов образователна и научна степен „Доктор“ по научната специалност: „Говедовъдство и биволовъдство“.

04.05.2016
Гр. Ст. Загора

Подпис: 
доц. д-р Теодора Ангелова