

СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за получаване на образователна и научна степен „доктор“, Област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, Професионално направление 6.3. „Животновъдство“, Докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“

Автор на дисертационния труд: Радостина Петрова Стойкова-Григорова, докторант на самостоятелна подготовка към Институт по животновъдни науки-Костинброд..

Тема на дисертационния труд: „ГЕНЕТИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ И НУКЛЕОТИДЕН ПОЛИМОРФИЗЪМ НА ГЕНИ ЗА МЕСНА ПРОДУКТИВНОСТ ПРИ СВИНЕ“.

Член на научното жури: проф. д-р Мая Миткова Игнатова, Селскостопанска академия, Институт по животновъдни науки-Костинброд, Област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, Професионално направление 6.3. „Животновъдство“, Научна специалност „Хранене на селскостопанските животни и технология на фуражите“, определена за член на научно жури със заповед № РД-05-14/20.01.2020 г. на Председателя на ССА.

Представеният дисертационен труд е написан на 174 страници и включва 34 таблици 28 фигури. Списъкът на използваната литература обхваща 245 източника. Научният труд е правилно структуриран по отношение на отделните раздели и отговаря на изискванията на ЗРАСРБ за докторска дисертация. Представени са четири научни публикации, свързани с дисертационния труд, публикувани в научни списания и сборници.

- 1. Актуалност на разработвания проблем.** Проблемът е актуален, а предметът на изследователска работа – сполучливо избран, което произтича от факта, че през последните години е налице засилен интерес към използването на генетични проучвания на редица продуктивни качества и свързаните с тях качествени характеристики на животинската продукция. В случая е проучено генетичното разнообразие по три гена, свързани с месната продуктивност на свине, отглеждани в България.
- 2. Състояние на проблема и оценка на литературния преглед.** В прегледа на литературата са включени 245 публикации (44 на кирилица и

201 на латиница) в областта на проведените от докторантката изследвания. Разгледаните въпроси са представени многостранно и пълно. Като цяло литературният преглед говори за добра осведоменост на докторантката и умения за работа с научната литература.

3. Цел и задачи на изследванията. Целта на изследването е правилно формулирана, а поставените задачи гарантират изпълнението и.

4. Материал и методи на изследване. Изследванията са методически правилно поставени. Приложени са най-съвременни генетични методи.

За целта на проучването са използвани общо 97 животни (63 от Дунавска бяла порода и 34 от Източнобалканската порода).

Направена е статистическа обработка на получените експериментални данни, което позволява убедително да се коментират получените резултати.

5. Онагледеност и предоставяне на получените резултати. Експерименталните данни са представени на много добро научно ниво, отразени са в достатъчно на брой и добре направени таблици (34) и фигури (28).

6. Обсъждане на резултатите и използваната литература.

Обсъждането и коментара на резултатите са коректни. Направени са сравнения с подобни изследвания на други автори. Друг съществен момент, който допринася за по-пълното изследване на поставения проблем и цялостното оформяне на дисертацията е анализа и оценката на получените резултати.

В резултат на разработването на настоящия дисертационен труд е установена генетичната структура на застрашените от изчезване Източнобалканска и Дунавска бяла породи свине по определени ДНК маркери. Проучено е и алелното вариране в локусите на три гена за месна продуктивност. При микросателитния анализ е установено, че избраният панел е подходящ за оценка на генетичното разнообразие, както при автохтонни, така и при културни породи свине. Резултатите показват, че не се наблюдава наличие на хетерозиготен дефицит в стадата и от двете породи.

7. Изводи

Направените 13 извода отразяват основните резултати, получени в проучването. Формулирани са ясно и конкретно.

На основата на проведените научни изследвания и получените резултати са направени две препоръки за практиката.

Приемам изцяло представените от докторантката научни и научно-приложни приноси.

Получените резултати са своеобразна основа и предоставят възможност проучванията да продължат с включването на по-голям брой маркери, което да даде по-пълна характеристика на породите като национален генетичен ресурс, с цел опазване и подържане на породите в оптимални граници.

Установеният нуклеотиден полиморфизъм в локусите на гените за месна продуктивност и ефективността на влиянието му върху някои фенотипни показатели е основа за разработването и предлагане на съвременен подход за управление на селекционния процес в свиневъдството у нас.

8. Критични бележки и въпроси. Нямам критични забележки и въпроси към докторантката.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

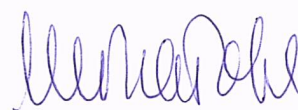
Представеният дисертационен труд по актуалност, обем, методически постановки, равнище на научно-изследователската работа, отговаря напълно на изискванията за дисертационна работа и заслужава висока оценка.

Изключително добро впечатление прави стила на писане, представянето на материала и техническото оформление на работата, които говорят за един много добре подготвен, интелигентен млад учен.

Всичко това ми дава основание с пълна увереност да дам своето **положително** становище по представения дисертационен труд. Препоръчвам на уважаемото Научно жури да присъди на **Радостина Петрова Стойкова-Григорова** образователната и научна степен „доктор“ по докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“, Професионално направление 6.3. „Животновъдство“, Област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.

20.03.2020 г.

Член на Научното жури:



/проф. д-р М. Игнатова/