

## СТАНОВИЩЕ

ОТНОСНО: дисертационен труд на Мадлена Нанева Андреева на тема: **„ИЗСЛЕДВАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА ПОРОДНИТЕ ОСОБЕНОСТИ ПРИ ОВЦЕ ВЪРХУ КРИТОЛЕРАНТНОСТТА НА СПЕРМАТОЗОИДИТЕ“** за присъждане на ОНС „Доктор“ по научната специалност „Развъждане на селскостопански животни, биология и биотехника на размножаването“, шифър 04.02.01 в професионално направление 6.3. „Животновъдство“, по процедура на БАН - ИБИР София.

Изготвил становището - проф. Стайка Лалева – Стара Загора. Научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни биология и биотехника на размножаването“.

Представеният ми за рецензиране дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение на БАН и ИБИР за защита на дисертация за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“.

**Информация за кандидата:** Мадлена Нанева Андреева завършва магистърска степен във Факултет по ветеринарна медицина към Лесотехнически университет през 2016 г. От 2016г е асистент в ИБИР, БАН, а от 01.01.2017г е зачислена в задочна форма на докторантура.

Участието ѝ в три изследователски проекта, както и публикационната ѝ дейност показват, че Мадлена Андреева е изграден млад учен и има всички данни за придобиване на ОНС „Доктор“.

**Актуалност на темата:** Дисертационният труд, представен от докторанта, засяга един изключително важен проблем, свързан с

подобряване репродуктивните характеристики на овцете и повишаване рентабилността и устойчивостта на овцевъдните системи. Броят реализирани агнета от овца годишно, независимо от продуктивното направление, е с най-голяма икономическа тежест.

Криоконсервацията на сперма от кочове е един от начините за генетично подобрене на породите, елиминира географските бариери, подпомага запазването на застрашените породи и опазване на биологичното разнообразие. Освен това необходимостта от прилагане на изкуственото осеменяване на овце целогодишно налага необходимостта от фундаментални и приложни изследвания на различни фактори и параметри, влияещи върху криоконсервацията на сперма от кочове.

В тази връзка считам, че научния труд е актуален и резултатите ще намерят своето приложение в медицината и екологията.

**Структура, цели и методичен подход на дисертационния труд, анализ на резултатите:**

Структурата на труда напълно отговаря на изискванията за дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“: обем – 121 страници, в това число - увод 2 стр., литературен преглед – 34 стр., цел и задачи 1 стр., материал и метод – 14 стр., резултати и обсъждане – 60 стр., заключение 3 стр., изводи, приноси и препоръки – 4 стр. и списък на литературата 28 стр. Резултатите от проведените изследвания са отразени в 14 таблици, 25 фигури и 14 снимки.

**Литературният преглед** обхваща основните изследвания по тематиката на дисертационния труд. Цитирани са 212 литературни източници от които 193 на латиница и 19 на кирилица. Значителният брой автори показва добрата осведоменост на дисертанта, както и уменията да селектира необходимата й литература.

Уводът е кратък и отразява необходимостта от разработване на настоящия дисертационен труд.

Целта е формулирана добре. Поставените задачи за нейното изпълнение обезпечават реализацията ѝ.

Раздела „Материал и методи“ е разработен в съответствие с поставените задачи. Избраните научни методи и подходи – планиране и провеждане на експерименти, анализи преди и след замразяване на еякулатите от кочове от различни породи, гарантират прецизност на получените резултати.

Раздел „Резултати и обсъждане“ – Отразени са резултатите от планираните експерименти и анализи. Интерпретацията на получените данни е показател за уменията на докторанта да анализира точно получените данни и ги подкрепя с проучвания на други автори. Отлично впечатление прави онагледяването на резултатите с фигури, и оригинални снимки.

Раздел „Заклучение“ – този раздел е показателен за уменията на докторанта да анализира, интерпретира и синтезира получените резултати.

Изводите са 11, формулирани ясно и произтичат от основните резултати, получени в дисертационния труд. Оригиначните приноси са 5 и потвърдителни - 6.

От представените материали е видно, че авторът има необходимият брой научни публикации.

Представеният проект на автореферат отразява най-важните елементи от дисертационния труд.

Имам следните бележки по дисертационния труд:

В литературния обзор характеристиката на породите е доста обширна. Вместо „Възникване на породите“ раздела би било добре да е „Създаване на породите“. Много малко е информацията за влиянието

на различни фактори /генетични и негенетични/ върху криоконсервацията на спермата и начините за приложението ѝ.

В „Цел и задачи“ не се посочват породите, които са включени в анализа.

Според мен първият от изводите с оригинален характер трябва да бъде към тези с потвърдителен характер.

### **Заключение:**

Представеният дисертационен труд е показателен за уменията на Мадлена Нанева Андреева да планира и провежда експерименти; да интерпретира и представя получените данни.

Всичко до тук ми дава пълната увереност да предложа на почитаемите членове на Научно жури да гласуват положително за присъждането на ОНС „Доктор“ на Мадлена Нанева Андреева по научната специалност „Развъждане на селскостопански животни, биология и биотехника на размножаването“, шифър 04.02.01 в професионално направление 6.3. „Животновъдство“, по процедура на БАН - ИБИР София.

11.10.2020 г.  
Стара Загора

Написал становището:.....  
проф. Стайка Лалева