

СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за получаване на образователна и научна степен „доктор“, Област на висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина, Професионално направление б.3. „Животновъдство“, Научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“

Автор на дисертационния труд: Ваня Димитрова Младенова, докторант задочна форма на обучение към секция "Имуноневроендокринология", Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. К. Братанов“, БАН, София.

Тема на дисертационния труд: „ПРОУЧВАНЕ ВЪРХУ МИТОХОНДРИАЛНИЯ СТАТУС В ЯЙЧНИЦИ И ЕПИГЕНЕТИЧНИ МАРКЕРИ В ООЦИТИ НА СУПЕРОВУЛИРАНИ МИШКИ, ПОЛУЧАВАЛИ КОМБИНИРАНА БИОДОБАВКА“.

Член на научното жури: проф. д-р Мая Миткова Игнатова, Селскостопанска академия, Област на висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина, Професионално направление б.3. „Животновъдство“, определена за член на научно жури със заповед № 89/16.07.2019 год. на Директора на ИБИР.

Представеният дисертационен труд е написан на 130 страници и включва 17 таблици 43 фигури. Списъкът на използваната литература обхваща 242 източника. Научният труд е правилно структуриран по отношение на отделните раздели и отговаря на изискванията на ЗРАСРБ за докторска дисертация. Представени са три научни публикации, свързани с дисертационния труд, публикувани в научни списания, както и седем доклада и един постер, представени на научни форуми.

1. Актуалност на разработвания проблем. Проблемът е актуален, а предметът на изследователска работа – сполучливо избран. Изследвани са молекулярните механизми на промените в яйчника и зреещи ооцити след външна намеса и възможностите за получаване на качествени ооцити, както и влиянието на подхранването на животни с комбинирана биодобавка преди прилагане на протокол за суперовулация върху митохондриалния статус на яйчници, суперовулаторния отговор и епигенетичната зрялост на овулиралите ооцити.

2. Състояние на проблема и оценка на литературния преглед. В прегледа на литературата са включени 242 публикации 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 съвременни експериментални методи. Проведени са научни експерименти с лабораторни животни ин виво и лабораторни изследвания върху получения биологичен материал.

Направен е статистически анализ на получените експериментални данни, което позволява убедително да се коментират получените резултати.

5. Онагледеност и представяне на получените резултати. Експерименталните данни са представени на много добро научно ниво, отразени са в достатъчно на брой и добре направени таблици (17) и фигури (43).

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.

Получените резултати потвърждават работната хипотеза, че суперовулацията, съчетана с биодобавка, притежаваща антиоксидантни свойства, оказва влияние върху митохондриалния статус на яйчниците.

7. Изводи

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

Приемам представените от докторантката научни и научно-приложни приноси.

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 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 **Ваня Димитрова Младенова** 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.

25.09.2019 г.

Член на Научното жури:

/проф. д-р М. Игнатова/