



СТАНОВИЩЕ

изотвено от проф. д-р Мария Георгиева Иванова, дсн

Относно: материали, представени по стратирана процедура за придобиване на образователна и научна степен „доктор“, към катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“ при Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет, гр. Стара Загора, съгласно протокол №155 от 21.02.2019 г. и заповед №594 от 08.03.2019 г.

Дисертация на тема : „Разпространение, класификация и лекуване на анестрални състояния при млечни крави“.

Разработил дисертацията - редовен докторант Гундарс Наглис, отчислен с право на защита, заповед №3007 от 03.12.2018 г.

Научен ръководител: Проф. д-р Наско Йовчев Василев, д-р

Научна специалност: „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородените животни“, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“, област на висше образование 6, „Аграрни науки и ветеринарна медицина“.

1. Основание за изготвяне на становището

Заповед за назначаване на Научно жури - заповед № 594 от 08.03.2019 г. и на основание на ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ТУ, гр. Стара Загора.

Предадените ми научни материали – копие на дисертация и автореферат и пакет от документи по процедурата.

2. Персонална насоченост на становището

Гундарс Наглис е придобил квалификация – Ветеринарна медицина, като от 2003-2007 г е завършил „Професионална гимназия по ветеринарна медицина“, профил ветеринарен техник в гр. Добрич. Завършва висше образование: степен – „Магистър – Ветеринарен лекар“, към Тракийски университет, факултет по Ветеринарна медицина, през 2014 г.

От 27.02.2015 г е редовен докторант към Ветеринарномедицински факултет, катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения при животните“ ТУ, гр.Стара Загора, с научен ръководител Проф. д-р Наско Йовчев Василев, зачислен със заповед №453 от 05.03.2015 г. Докторантурата е в научна специалност „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородените животни“, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“, област на висше образование 6, „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, настоящата тема: „Разпространение, класификация и лекуване на анестрални състояния при млечни крави“. Сроктът на обучение по докторантурата се удължава до 28.02.2019 г. След покриване на изискуемите критерии за защита на докторантура, докторантът Гундарс Наглис е отчислен с право на защита със заповед 3007 от 03.12.2018 г.

4. Обща количествена оценка на научните трудове, свързани с разработената дисертация

Гундарс Наглис отговаря на критериите за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности в Тракийския университет. Във връзка с дисертацията са представени 3 научни публикации. Едната публикация е под печат, с представена служебна бележка, удостоверяваща приемането за печат.

Представена е справка за участия на Гундарс Наглис в четири научни форуми в страната и чужбина, подкрепени със сертификати за участие. На всички публикации и абстракти Гундарс Наглис е първи автор. Прави впечатление, че представения абстракт от 21вата Конференция на EVSAR, 2017 г. носи ИФ за докторанта.

По време на разработването на дисертацията през 2016 г. Гундарс Наглис е участвал в колектива на научен проект №6, с тема „Приложение на цветен Доплер и триизмерна (3D) ултрасонография за проучаване на ембрио-феталното развитие при кози“, с ръководител гл. ас. д-р Иван Фасулков. Участието в проекта и спомогнало за обогатяване на знанията за работа с високоспециализирана апаратура, което е важно във връзка с осъществяването на образователната програма на докторанта и изпълнението на поставените задачи.

Докторантът е отчислен с право на защита. Има представен документ за проведен изпит по кандидатски минимум. В представените документи на диска се вижда, че докторантът е покрил общообразователните курсове, курсове за индивидуално обучение - специализирани курсове, както и курсове за общо академично обучение за подготовка на чужд език и компютърни умения.

5. Оценка на дисертационния труд - научни и научно приложни резултати с оригинален принос за науката

Представеният дисертационен труд е написан на 154 страници, има 38 фигури, 11 таблици и 2 приложения. Библиографската справка включва 302 автора, като 14 са на кирилица и 302 автора са на латиница. По голяма част от авторите са от преди 2012 година, което показва необходимостта от нови изследвания в насоката на дисертацията.

Темата на дисертацията е актуална и разглежда важни въпроси, свързани с променените условия на отглеждане на млечни крави в България и връзката с доказани проблеми в управлението на репродуктивния процес при крави. Все важни фактори, които убедително доказват необходимостта от оптимизиране и подобряване на репродуктивните биотехнологии в говедовъдството. Насочването на научни изследвания към повишаване заплодяемостта при крави чрез контролирано размножаване и прилагане на комбинирани хормонални методи за контрол на репродуктивния цикъл и по специално чрез анализ на анестралните състояния на млечни крави е от изключителна важност за повишаване ефективността при отглеждането на тези животни. Тази основна цел си поставя да реши представената дисертация.

Направеният литературен анализ от Гундарс Наглис върху причините, етиологията и факторите водещи до широкото разпространение на анестрални състояния при млечните крави, сформират идеята за разработване на нова функционална терапия, в зависимост от типа на проявения анеструс.

Целите и задачите са написани ясно, в съответствие на поставената цел на изследванията. Оформени са в 2 основни изследователски задачи. По втората задача са предложени 5 подзадачи.

Използваните материали и методи за работа са в съответствие на изпълнението на задачите. Очевиден е големият брой животни, включени в изследванията, като са проследени 871 крави след раждането. Много добро впечатление прави точното описание на опитната постановка и използваните пресинхронизиращите протоколи за работа – стандартни и модифицирани.

При оценка на изпълнението по задачите на дисертацията, може да се направи заключение, че докторантът е придобил нужните теоретични знания и

способност на практическо умение за провеждане на самостоятелни научни изследвания. Високата информативност и разнообразие на методите за изследвания, дават възможност на Гундарс Наглис да представи своите резултати. Прави добро впечатление диференцирането на 4 типа анеструс, с точното описание на спецификата на всяка проява, в зависимост от сезона и поредността на раждане. Получените резултати са в съответствие на поставената цел по първа задача. В продължение на тези анализи, докторантът изследва възможности за преодоляване на негативния ефект на анестралните състояния чрез няколко модифицирани метода на преодоляването им. Хормоналните и ехографски анализи позволяват да се направят оптимални заключения, някои от които са оригинални и нови, но най-важното с голямо практическо значение. Добро впечатление прави подхода за провеждане успоредно на клинични изследвания с изследвания на концентрации на прогестерон, размера на фоликулите и ехографските анализи.

Представената дискусия на получените резултати от Гундарс Наглис са съпоставени с изследвания на други автори, което показва задълбоченост, последователност и дълбоко познаване на проблема по темата на дисертацията. Представените 9 извода и 8 приноса с научно-приложен характер, които в по-голямата част са оригинални и нови, позволяват да се обогатят научните знания в сферата на размножаването и развъждането на крави. Направени са 4 препоръки за практиката, които имат значение за бъдещо използване при решаване на редица репродуктивни проблеми при кравите в България.

6. Критични забележки

Като цялостна оценка на представените материали от Гундарс Наглис по процедурата за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, нямам съществени забележки. Всички материали по процедурата са подготвени прецизно и са подредени стриктно. Публикационна дейност, участията с доклади и постери, наличието на ИФ отговарят на препоръчителни специфични допълнителни изисквания в ТУ, гр. Ст. Загора. По скоро бих дала препоръка за бъдещото развитие на Гундарс Наглис да наблегне повече върху отпечатване на научни материали в чужди рецензирани научни списания, с което да се популяризират постигнатите резултати от България в чужбина.

7. Заключение На основание на представеното становище, както и на основание личните ми впечатления от Гундарс Наглис като млад учен с нагласа да работи наука, в същото време показващ умения за самостоятелни клинични изследвания, давам своята **положителна оценка** на неговата цялостна дейност и на представената дисертация.

Считам, че Гундарс Наглис отговаря на всички изисквания по Закона, Правилата и нормативните документи и препоръчвам убедително на уважаемите членове на Научното жури към Тракийски Университет, гр. Стара Загора да гласуваме за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на Гундарс Наглис в научна специалност: „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородените животни“, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“, област на висше образование 6, „Аграрни науки и ветеринарна медицина“

20.03.2019 г.
София

С уважение: 
проф. д-р Мария Иванова, дсн,