



СТАНОВИЩЕ

от доц. Георги Иванов Георгиев, двм

Преподавател в катедра „Анатомия, физиология и животновъдни науки“
Факултет по ветеринарна медицина, Лесотехнически университет – София

Научна специалност “Морфология“, област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина.

Назначен за вътрешен член на научното жури за присъждане на ОНС „Доктор“ с Заповед на Ректора на ЛТУ – София № ЗПС-169/01.04.2024

ОТНОСНО: Дисертационен труд на тема „ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА РАЗЛИЧНИТЕ БИЛКИ ВЪРХУ ТЕЛЕСНОТО СЪСТОЯНИЕ И КАЧЕСТВОТО НА МЕСОТО ПРИ МЪЖКИ АГНЕТА ПОРОДА АВАСИ“ с автор докторант магистър аграрен инженер Georges Hanna al Hanna, за присъждане на образователната и научната степен „Доктор“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3 Животновъдство, научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехнология на размножаването“ с научни ръководители - проф. д-р Запрянка Шиндарска – ЛТУ, София и проф. д-р Булос Ал Джамал – Ливански университет

Дисертационният труд на докторанта Georges Hanna al Hanna разглежда актуален и значим въпрос във връзка с преобразуване на хранителните вещества от храната в животинска продукция, като се използват най-разпространените селскостопански животни за да се оползотвори местния генетичен ресурс, а като диета се препоръчват натурални билкови растения вместо нутритивните антибиотици.

Темата на дисертационния труд е научно актуална и практически необходима и обоснована относно проведените изследвания и получените резултати в една много трудна обстановка в Ливан.

Дисертационният труд е конструиран спрямо изискванията за тази категория научни разработки и е представен на добър литературен и професионален английски език. Научният труд е напечатан върху 124 машинописни страници и включва благодарности - 1 страница, абстракт - 1 страница, лист със съкращения, таблици и фигури – 3 страници, съдържание – 3 страници, въведение – 3 страници, литературна справка – 34 страници, цел и задачи 1 страница, материал и методи – 9 страници, резултати и дискусия – 41 страници, изводи и препоръки – общо 3 страници, цитирана литература – 22 страници, лист с публикации – 1 страница и допълнително приложение – 1 страница онагледен с 35 фигури и 13 таблици, обособени и като приложение в края на дисертацията. Тя съдържа всички основни раздели типични за този тип научни трудове.

Въведението е обширно и пълно, като чрез него авторът е успял да акцентира върху проблематиката и да насочи към необходимостта за извършването на това изследване.

Литературният преглед е обстоен и изложен на 34 страници като дисертанта дава достатъчно информация от световните научни изследвания във всички области, засегнати в дисертационния труд. Това ми дава основание да направя заключение, че осведомеността му по проблемите, които се засягат, е на високо научно ниво. Обзорът е теоретична предпоставка за това разработките на следващите раздели да бъдат в правилната посока и да се очакват също коректни резултати, адекватни анализи и интерпретации на високо научно ниво. С голяма важност е и акцентът върху съвременните изисквания върху промяната използването на нутритивните антибиотици с натурални билкови растения.

Целта на дисертационния труд е формулирана ясно и съответства напълно на поставеното заглавие. С оглед постигане на поставената цел са заложили три **задачи**, които са правилно насочени и формулирани така, че да се оцени въздействието върху ефекта на угояване и качеството на месото на агнетата от породата Аваси при използването на лайка, градински чай и мащерка. Точно поставените задачи насочват към категоричен доказателствен материал отразен във фигурите и таблиците използвани в дисертационния труд.

В раздела „**Материали и методи**“, като материал са включени 47 животни в три групи, 20 хранени с лайка, 15 с градински чай и 12 с мащерка, което е достатъчно за биометрична обработка и очертават статистически достоверност на резултатите и от там правилното им научно тълкуване. Нямам забележки по отношение на **методите** и формулите за измерване и изчисления, даващи основа както за точна обработка на първичните данни, така и за адекватен анализ на обработените данни.

Резултатите са статистически коректно обработени и са поместени прегледно в 13 таблици и 35 фигури, а обсъждането е естествено продължение на описанията под таблиците и фигурите, което показва, че дисертантът е придобил оптимално количество знания и умения за изследване и интерпретиране на научни резултати и казуси. Анализите на данните са обективни и са направени адекватно и професионално. Постигнатите данни са коментирани много внимателно. Намирам за изключително положително научния и научно – приложен потенциал на Georges Hanna al Hanna, като в този раздел личат ясно, което е в основата на категоричното становище за образователните и научни достойнства, които той е придобил в хода на разработката на този труд.

Не намирам за грешно обединението на разделите резултати и обсъждане, защото така много ясно се акцентира върху оригинално получените данни сравнени с познатите в литературата.

Получените експериментални резултати са обобщени в коректно и конкретно оформени пет приноса два с научно-приложен характер, които са с оригинални, един с научно-приложен характер, два с теоритично и практическо значение, като последния също е оригинален.

Напълно подкрепям оформените приноси, тъй като биха помогнали в оползотворяването на местния генетичен ресурс в лицето на агнетата от породата Аваси при използването на натурални билкови растения, а именно лайка, градински чай и мащерка. Намирам за много важно уточняването на дозите на лайката - 2%, градинския чай – 3 % и мащерката – 4 %, които да бъдат използвани в практиката при храненето на агнета за угояване от породата Аваси за да дават достатъчен прираст така, че да не бъдат използвани нутритивни антибиотици.

Литературния указател е много богат, състоящ се от 252 публикации (всички на латиница) и отговаря на цитатите в другите раздели.

Представени са 3 публикации, две от които са в сборници от научна конференция без SJR/IF индексация и една – в списание, което е реферирано и с IF индексация. Публикациите ползват материал и са съвместими с информацията, съдържаща се в дисертацията.

Като единствен автор в списанието с IF индексация, а в другите две в съавторство с трима други участници дисертанта покрива минималните изисквания за ОНС „Доктор“ – като има 35 точки, които напълно признавам ($4 \cdot 10$ в показател Г8), при минимално изискуеми 30.

Авторефератът отговаря напълно на дисертационния труд, където са отразени най-същественото от постигнатите резултати.

Трябва да отбележа, че докторанта се съобразил с почти всички забележки и конструктивни критики дадени от членовете на разширения КС при предварителното обсъждане, които са отразени в дисертационния труд и неимоверно увеличава качеството му.

Мнение за въпроса доколко дисертацията е лично дело на докторанта: Направената от мен справка в Европейската система за откриване на плагиатство даде 28% и 18 % съвпадение, но при внимателното и подробно разглеждане стана ясно, че всъщност този процент на сходство е от различни статии, които са около и под 0,5 % от всяка използвана статия при максимално допустими 2 %, което е в пълното право на автора.

Критични бележки.

Нямам критични бележки

Заключение: Дисертационният труд „ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА РАЗЛИЧНИТЕ БИЛКИ ВЪРХУ ТЕЛЕСНОТО СЪСТОЯНИЕ И КАЧЕСТВОТО НА МЕСОТО ПРИ МЪЖКИ АГНЕТА ПОРОДА АВАСИ“ с автор докторант магистър аграрен инженер Georges Hanna al Hanna за присъждане на образователната и научната степен „Доктор“ професионално направление 6.3 Животновъдство, научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехнология на размножаването“ е актуален, значим, неупорим в своята оригиналност и изключително добре онагледен.

Въпреки някои технически, правописни и стилови грешки, **не намалява** високата стойност на дисертационния труд.

Дисертационният труд на магистър аграрен инженер Georges Hanna al Hanna отговаря на съвкупността от критерии, показатели и наукометрични данни на минималните национални изисквания за придобиването на съответната степен съгласно ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Вътрешните правила за развитие на академичния състав на ЛТУ от 2019г.

В предоставения ми за оценяване дисертационен труд не е установено наличие на плагиатство, а ползваните литературни източници са коректно цитирани. В подкрепа на това мога да изтъкна, че дисертационния труд е лично дело на докторанта извършен в тясна колаборация със научните ръководители проф. д-р Запрянка Шиндарска – ЛТУ, София и проф. д-р Булос Ал Джамал – Ливански университет.

Въз основа на всичко посочено по-горе, предлагам на уважаемите членове на Научното жури да подкрепят дисертационния труд на докторанта магистър аграрен инженер Georges Hanna al Hanna и да му присъдят образователната и научната степен „Доктор“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3 Животновъдство, научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехнология на размножаването“

08.05.2024 г.

Изготвил становището :

(доц. Георги Иванов Георгиев, д.в.м)