

Лесотехнически университет
Ф-т по Ветеринарна медицина
ФВМ-103
София 06.01.2023



ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛТЕТ „ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА“



СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ по научна област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородените животни“

Автор на дисертационния труд: ас. Александър Александров Стоименов, докторант на самостоятелна подготовка към катедра „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“ при Лесотехнически университет, София.

Тема на дисертационния труд: „Проучване разпространението, етиологията и естествени защитни механизми на млечната жлеза при овце със субклиничен мастит“.

Член на научното жури: доц. д-р Роман Пепович, д-р, Лесотехнически университет, Факултет „Ветеринарна медицина“, научна специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“, съгласно Заповед № 640 / 01.12.2022 г. на Ректора на ЛТУ.

1. Актуалност на тематиката

Възпаленията на млечната жлеза, са един от основните здравни проблеми в овцевъдството в национален и световен мащаб, които нанасят значителни икономически загуби, свързани с понижена млечна продукция, влошено качество на млякото, преждевременно бракуване на животни и разходи за лекуване. За разлика от клиничните форми на възпаление на млечната жлеза, субклиничните мастити остават не диагностицирани за продължителен период от време. Това налага търсене на съвременни диагностични методи за ранно откриване на промените в млякото, млечната жлеза и нейните защитни механизми. Изхождайки от това приемам настоящата разработка за актуална и полезна за ветеринарномедицинската практика и наука.

2. Литературна осведоменост

Литературния обзор съдържа голям обем добре подредена литературна информация, базирана на огромния брой от 254 литературни източници, включващи известни изследователи работили по научния проблем. Направена е пълна характеристика на заболяването, което създава добра основа за разработването на поставената цел. Написан е на академичен и в същото време разбираем език, което



позволява да се ползва както от научни работници, така и от практикуващи ветеринарни лекари.

3. Цел, задачи и методи на изследване

До този момент в нашата страна проучвания върху защитните механизми на млечната жлеза (хуморалните и клетъчни) при овце със субклиничен мастит, както и въвеждането на неинвазивен метод за диагностика на възпалителните процеси на млечната жлеза у нас не са правени и много въпроси стоят открити. Това ми дава основание да заключа, че подбраната цел на проучването е актуална, съвременна и значима за нашето овцевъдство. За реализиране на тази цел са формулирани пет задачи. Проведени са комплексни изследвания в пет овцеферми от четири области на страната. Използвани са класически лабораторни методи от бактериологията и имунологията, като са изследвани достатъчен брой млечни и кръвни проби. Направен е физикохимичен и цитологичен анализ на млечните проби. Приятно впечатление прави детайлната статистическа обработка на всички резултати, чрез компютърна програма SPSS 19.0.

4. Резултати

Разделът съдържа достатъчен обем фактологичен материал, който е представен последователно и точно, базирайки се на отделните задачи. Резултатите от проучванията са отразени в 27 таблици и са илюстрирани с 14 фигури. Въз основа на получените резултати са направени 6 извода, които точно и ясно дават отговори на поставените задачи в дисертационния труд.

5. Осъждане

Направен е задълбочен и компетентен анализ на получените собствени резултати с наличните данни от литературата, което придава на раздела необходимия характер на научна дискусия и подчертава уменията на докторанта да борави с научни факти.

6. Приноси на дисертационния труд

Приемам формулираните от докторанта 7 приноса, от които 3 са с оригинален характер и 4 са с потвърдителен характер. На базата на постигнатите резултати са направени и 2 препоръки за практиката, които са пряко насочени към диагностиката и лечението на субклиничните мастити при овцете.

7. Публикувани статии и цитирания

Представени са 2 публикации на английски език по темата на дисертацията в реферирани научни издания, като в тях докторантът е първи автор, което е доказателство за личното участие на докторанта в проведените изследвания, които



са част от разработвания дисертационен труд. Няма данни представените статии да са цитирани у нас и в чужбина.

8. Автореферат

Представеният автореферат към дисертацията е в обем 38 страници, изготвен е според изискванията и отразява основните резултати, постигнати в дисертацията.

9. Критични бележки и въпроси

С направените от мен бележки и препоръки, като член на разширения катедрен съвет при обсъждане на проекта за дисертация, докторантът се е съобразил и коригирал.

10. Заключение

Представеният дисертационен труд на тема: „Проучване разпространението, етиологията и естествени защитни механизми на млечната жлеза при овце със субклиничен мастит“ съдържа достатъчно оригинални и потвърдителни научни приноси, които обогатяват познанията ни за възпалението на млечната жлеза при овцете. Като се вземат в предвид големия обем на извършените научни изследвания, получените оригинални резултати и тяхното популяризиране в реферирани научни издания, покриването на всички изисквания на ЗРАСРБ и Правилника на Лесотехническия университет за неговото приложение ми дават основание да го оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО**.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително и да присъди на ас. Александър Александров Стоименов образователната и научна степен „доктор“ по научната специалност „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородените животни“.

03.01.2023 г.

Изготвил становището:.

(доц. д-р Роман Пепович)