



СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Васил Костадинов Манов, д-р,
от Факултета по Ветеринарна медицина към Лесотехнически университет-София, член на
Научно жури, утвърдено със Заповед № 7/22.01.2016 г. на Декана на ВМФ, ТУ- Стара
Загора

Относно: дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор”,
в област висше образование 6. Ветеринарна медицина, научна специалност 04.03.06.
„Патология на животните”

Автор: д-р Исмет Ирфанов Калканов

Тема: „Сравнителни патоморфологични изследвания върху разпространение на
проблемни заболявания на гастроинтестиналния тракт при новородени и подрастващи
телета.”

Научен ръководител: проф. д-р Иван Динев Иванов, д-р

Актуалност и значимост на проблема

Неонаталната диария, протичаща през първите 30 дни от живота на телетата, е особено актуален ветеринарномедицински проблем. Тя е индуцирана преимуществено от заразяването им с ешерихия коли, клостридии, салмонели, говежди рота и коронавируси, криптококи и др. Съществена роля за възникването на заболяванията на гастроинтестиналния тракт има снижената възкрателност при прилагането на зоохигиенни мероприятия и грешки в храненето на новородените и подрастващи телета. За значимостта на проблема говорят и икономическите загуби, които понася говедовъдството, не само от значителната заболяемост и смъртност, но и от разходите за ветеринарномедицински услуги, както и от намаления прираст на преболедувалите телета. Ето защо изясняването на характерните макроскопски и хистологични изменения в органите на храносмилателната система и някои паренхимни органи, предизвикани от различните патогенни агенти, допринасят за прецизиране на диагностиката на тези ежедневно срещани в практиката заболявания.

Анализ на дисертационния труд

Дисертационният труд е написан на 159 страници и е правилно структуриран, съгласно изискванията на ЗРАС и Правилника за прилагането му.

Уводът изпълнява предназначението си като е насочен към същността на проучването.

В литературния обзор подробно са анализирани резултати от подобни изследвания у нас и в чужбина. Цитирани са 219 заглавия, от които 8 на кирилица и 211 на латиница. Литературният преглед показва добра осведоменост на автора, умение да анализира и обобщава публикуваните данни.

На базата на обстояния обзор целта на дисертационния труд е точно и ясно формулирана като са посочени четири задачи за изпълнението ѝ.

Методиката на проучването е добре описана. Използвани са актуални методи за изследване като: парафинова хистологична методика и оцветяване на шнитовете с хематоксилин-еозин, реакция PAS Alcian blu, флотационен метод на Фюлеборн, микробиологични посевки върху селенитов бульон, кръвен и McConkey агар, качествени и количествени антигенни изследвания, имуноелектронномикроскопски изследвания, директни имунофлуоресцентни изследвания и д.р.

Резултатите от изследванията са представени прегледно и са добре онагледени с 5 таблици, 56 фигури и 2 графики. Приложеният снимков материал е с отлично качество и правят възможно реалното оценяване на установените промени, индуцирани от горепосочените агенти.

Формулирани са 8 извода, които представят конспективно основните резултати от проведените изследвания. Те са формулирани стегнато и ясно и произтичат логично от докладваните резултати.

Приносите са безспорни и са с научно и потвърдително значение. Получените резултати от изследването са с практическа приложимост и във връзка с това са предложени възможности за тяхното приложение.

Публикации във връзка с дисертацията

Представени са три научни публикации на английски език, една от които с импакт фактор, в които докторантът е водещ автор. Д-р Калканов е участвал в три научни конференции с постерни доклади.

Критични бележки и препоръки

Бих препоръчал на докторанта и в бъдеще да продължи да работи в тази област чрез използване на овладяните методи.

Заклучение

Считам, че дисертационният труд на д-р Калканов е с научна и практическа значимост и покрива всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане.

Това ми дава основание да дам положителна оценка за качествата на дисертационния труд „Сравнителни патоморфологични изследвания върху разпространение на проблемни заболявания на гастроинтестиналния тракт при новородени и подрастващи телета.“ и да предложа на Уважаемото жури да бъде присъдена образователната и научна степен „Доктор“ на Исмет Ирфанов Калканов, в област висше образование 6. Ветеринарна медицина, научна специалност 04.03.06. „Патология на животните“.

22.03.2016 г.
София

Изготвил становището:


/доц. В. Манов, д-р/