



## СТАНОВИЩЕ

от проф. дн Иван Динев Иванов, катедра „Обща и клинична патология”,  
Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет, Стара Загора.  
Председател на научно жури съгласно заповед №478/ 01. 03. 2016 г. на Ректора на  
Тракийски университет, Стара Загора.

**Относно:** дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ по докторска програма „Патология на животните“, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“, област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“.

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

**Автор на дисертационния труд:** докторант в редовна форма на обучение Исмет Ирфанов Калканов, назначен със заповед № 575/25.03.2015г. на Ректора на ТрУ, секция „Патоанатомия”, катедра „Обща и клинична патология”, Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет, Стара Загора.

### Материали по процедурата

Всички необходими материали за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ по докторска програма „Патология на животните“, са подготвени от докторанта в съответствие с изискванията на Правилника за развитие на академичния състав при Тракийски университет.

### Биографични данни

Исмет Ирфанов Калканов е роден на 17. 12. 1988 г. в град Кричим. Средното си образование завършва в град Пловдив през 2007г. година, със специалност архитектура. Висшето си образование получава в Тракийски университет, Стара Загора, специалност Ветеринарна медицина. След успешно положен конкурсен изпит през 2013 година, Исмет Калканов започва докторантура в редовна форма на обучение в катедра „Обща и клинична патология”, Ветеринарномедицински факултет, Тракийски

университет. Паралелно с това провежда практически занятия по дисциплините „Обща патология”, и „Специална патоанатомия” съгласно определения от правилника норматив. През един от семестрите на обучение в докторската програма Калканов завършва курс по английски език, откъдето добива ниво на владеене за напреднали B1. След изпълнение на индивидуалния учебен план е отчислен с право на защита с решение на ФС на ВМФ.

### **Оценка на дисертационния труд**

#### ***Структура***

Дисертационният труд на тема „Сравнителни патоморфологични изследвания върху разпространение на проблемни заболявания на гастроинтестиналния тракт при новородени и подрастващи телета ” е написан на 159 страници, структуриран е според общоприетите изисквания и включва следните раздели: увод – 3 страници, литературен преглед – 33 страници, цел и задачи – 1 страница, материал и методи – 9 страници, резултати – 64 страници, обсъждане – 16 страници, изводи – 2 страници, приноси – 1 страница, литература – 23 страници, публикации и доклади във връзка с дисертацията – 1 страница. Дисертацията съдържа 56 фигури, 5 таблици и 2 графики. Цитирани са 219 литературни източника, от които 8 са на кирилица и 211 на латиница. Над 50 % от цитираните източници са след 2000 година, а не по-малко от 20 % са през последните 5 години. Коректно са отразени и приносите на български изследователи работили в тази област.

#### ***Актуалност***

Представеният дисертационен труд представлява едно актуално значимо проучване с преобладаващ научно-приложен характер. Това се потвърждава от направените заключения в раздела дискусия и формулираните изводи и приноси а именно: Направени са сравнителни патоморфологични проучвания върху актуални гастроинтестинални заболявания (криптоспоридиоза, колибактериоза, рота и коронавирусна инфекция) при новородени и подрастващи телета с цел възможности за използване резултатите в диагностиката и диференциалната диагноза; В резултат на детайлно проучване на патологичните промени на макро- и микроскопско ниво в

различните сегменти на храносмилателния тракт при телета е направена морфогенетична характеристика на лезийните изяви при проблемни гастроентерити в случаи на моно- и коинфекции; Резултатите от проведените проучвания са в допълнение на знанията относно проблемни неонатални диарии и ще подпомогнат ветеринарните специалисти в теренната практика за по-бързо ориентиране към диагноза. В тази връзка считам, че дисертацията съдържа елементи на приложно изследване, което има важен принос за натрупването на нови познания в тази област.

### *Литературен преглед*

Литературният преглед е изчерпателен и аналитичен и представлява една солидна основа за проведените изследвания. Представената информация е доказателство за добрата литературна осведоменост на докторанта и неговите задълбочени познания по изследвания проблем. Добро впечатление прави цитирането на съвременни и актуални научни публикации от последните години. Направена е добра обосновка на избора на модела на планирани изследвания.

### *Цел и задачи*

В резултат на анализирания данни от литературния обзор дисертанта извежда нерешени и дискутабилни пунктове в резултат на които обособява заключение даващо му възможност конкретно да формулира целта и задачите на проведените проучвания.

### *Материал и методи*

В този раздел ясно и изчерпателно са описани методите за определяне на изследваните показатели. За осъществяването на поставените задачи са използвани съвременни и достатъчно на брой методики. Подробно е описан и статистическия анализ на получените резултати, което още веднъж демонстрира добрата подготовка на докторанта.

### *Резултати, обсъждане, изводи и приноси*

Получените резултати съответстват на поставените задачи, описани са точно и демонстрирани с помощта на 56 фигури (43 макро- и 13 микроскопски) и 2 графики. Фигурите коректно и внушително илюстрират резултатите, които разкриват важни

моменти в патологията на проблемни гастроинтестинални заболявания при новородените и подрастващи телета. Определена е и тяхната честота и относителен дял на разпространение. Легендата и текста към фигурите са лесно разбираеми и изчерпателни. Въз основа на получените резултати е направено компетентно и задълбочено обсъждане. Формулирани са съответни изводи и приноси, сред които има и с оригинален характер.

### ***Публикации във връзка с дисертацията***

Представените публикации във връзка с дисертацията са достатъчни и отговарят на изискванията на Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет. Една от публикациите е публикувана в списание с импакт фактор (IF=0.312, h-index:9). Това е отражение на значимостта на тематиката и извършената работа от Исмет Калканов. Във връзка с дисертацията са посочени и 3 доклада в научни форуми, 2 от които с международно участие.

### ***Автореферат***

Авторефератът е написан на 39 страници, правилно е структуриран и добре оформен, като съдържа и резюме на английски език. Съдържанието на автореферата напълно отразява целта, задачите, резултатите, изводите и приносите на дисертационния труд.

### ***Заключение***

Дисертационният труд на Исмет Калканов на тема „Сравнителни патоморфологични изследвания върху разпространение на проблемни заболявания на гастроинтестиналния тракт при новородени и подрастващи телета” представлява напълно завършена научна разработка със значителен принос за допълване и внасяне на нови научно-приложни познания в съответната професионална област. Въз основа на това предлагам на членовете на научното жури да се присъединят към моето положително становище за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ по „Патология на животните“, професионално направление „Ветеринарна медицина“ на докторанта в редовна форма на обучение Исмет Ирфанов Калканов.

21. 03. 2016 г.

Стара Загора

Изготвил становището:

  
/проф. дн Иван Динев/