



СТАНОВИЩЕ

От доц. Кольо Николов Влахов, дб, пенсионер,

Член на научното жури по конкурс за оценяване на дисертационния труд

**„КЛИНИЧНИ И АУДИОГРАФСКИ ПРОУЧВАНИЯ НА АКТУАЛНИ УШНИ
ЗАБОЛЯВАНИЯ ПРИ КУЧЕТА“,**

представен от ас. д-р Георги Валентинов Терзиев

за присъждане на ОНС „Доктор“ по научна специалност „Ветеринарна хирургия“

Област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина,
професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина,

Възприятията на които основно разчитат в живота си кучетата /независимо дали са домашни любимци, ловни кучета, охранители, следотърсачи или улични скитници/ са слуха, зрението и обонянието. Клиничните наблюдения и литературните данни сочат, че отологични заболявания се срещат при кучета от различни породи, отглеждани у нас и могат да предизвикат понижаване на слуха с нежелани последици за тях. Изследванията на докторанта са продължение, разширение и задълбочаване на предхождащи клинични и микробиологични проучвания у нас върху болестите на ушите, проведени от Борисов и колектив и Петров и колектив. през периода 1997 – 2013 г.

Литературният преглед по темата е обширен, направен върху 243 източника и е аналитичен. Дисертантът компетентно оценява данните на различни автори, изтъква постиженията и общоприетите факти, но посочва и различията и противоречията по някои въпроси. Това се отнася за влиянието на породата и възрастта върху заболяванията на слуховия апарат и отраженията им върху слуховото възприятие, както и за етиологичната роля на някои микроорганизми. Това е мотивът дисертантът да повтори някои изследвания, специално върху резистентността на бактериалните изолати към някои антибиотици прилагани у нас.

Новото в дисертационния труд е използването за първи път у нас на съвременна апаратура за измерване и графично представяне на отговора на мозъчния ствол към контролиран звуков стимул с различна акустична сила т. н. BAER тест. Аудиометрията и аудиографията са приложени отначало върху 37 кучета със здрави уши

от различни породи за стандартизиране на процедурата, установяване на референтни стойности на времето на проявяването /латенцията/ и характера на възлите. След това тестът е проведен върху 19 кучета с външен отит, доказан клинично, микробиологично, отоскопски и видеоскопски и със съмнения за проводна глухота преди и след лекуването. Данните са показали, че след лечебните процедури е постигнато възстановяване на слуха почти до нормалните стойности. Това означава, че тестът има диагностична и прогностична приложимост. Със значение за клиниката са и резултатите от собствените /т.н. проспектни/ изследвания на бактериалните изолати от 54 кучета с външен отит. Резултатите показват, че:

1. През последните 2-3 години се е повишила етиологичната роля на коагулаза-позитивните стафилококи и *Proteus mirabilis* и е намалено участието на *Pseudomonas aeruginosa*.
2. Повишена е резистентността на бактериите към по-новите и по-често прилагани /вероятно без предварителни антибиотикограми/ антибиотици. Данните от проучванията върху разпространението на ушните заболявания, клиничните форми и признаци, влиянието на породата и възрастта и на други фактори имат приносен характер и обогатяват познанията ни в тази област.

Резултатите от изследванията са обработени статистически за достоверност и са представени на 34 таблици /липсват № 2 и № 3/ и 35 фигури. Обсъждането е направено компетентно на 27 страници, като собствените резултати са разгледани в светлината на постиженията описани в достъпната му литература. Направените 10 извода произтичат от собствените проучвания и опит и са приемливи. Приносите са общо 10, 5 от които са самооценени като оригинални, както и 4 препоръки за практиката. Докторантът е публикувал 3 научни съобщения, свързани със дисертацията, в 2 от които е водещ автор, а едната е самостоятелна. Едната от публикациите е отпечатана в чуждестранно списание с IF. Към материалите за защитата е представен автореферат на дисертацията, написан на 39 страници и с резюме на английски език.

Към текста имам някои критични бележки и препоръки:

1. На стр. 61 погрешно е написано „...развитие на антибактериална резистентност към...“ Правилното е „...развитие на бактериална резистентност към...“.

2. На стр. 7, 39, 43 и 46 старческата загуба на слуха е означена с латинския термин „presbycusis“. Правилното е „presbyacusis“.
3. Текстът на изводите № 1, 3, 4, 9 и 10 се нуждае от прецизиране и стилово редактиране.

Тези забележки са от технически характер и не намаляват стойността на дисертацията.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Общата ми оценка на дисертационния труд е положителна. Едно от достоинства на дисертацията е, че проучването е проведено от клиничен асистент изцяло върху пациенти на клиниката по ветеринарна хирургия и клиниката за дребни животни. Според мен поставените задачи са изпълнени и целта е постигната. Направени са приноси с оригинален и потвърдителен характер. За първи път у нас е въведен в клиничната практика съвременен, обективен и неинвазивен метод за установяване състоянието на слуховото възприятие чрез регистриране на електрическите импулси и вълните в мозъчния ствол в отговор на звукови стимули. Докторантът е повишил теоретичните си знания и умения в областта на отологията. Те ще са му полезни в по-нататъшната клинична, преподавателска и изследователска дейност. Представените материали показват, че той е изпълнил, а по някои показатели и преизпълнил препоръчителните критерии на Тракийски университет. Въз основа на горното аз ще гласувам положително за присъждане на ас. Георги Валентинов Терзиев образователната и научна степен „ДОКТОР“ по научната специалност „Ветеринарна хирургия“, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“, област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“.

07.03.2018

Изготвил становището:.....

К. Влахов
/доц. К. Влахов/