## ATTIVITA’ SCIENTIFICA

L’attività scientifica della Dott.ssa Maria Beatrice Conti si è articolata in vari filoni di ricerca, riguardanti lo studio di talune patologie d’organo e/o d’apparato in specie diverse nonché della sindrome da scarso rendimento del cavallo sportivo; precipuo interesse è stato prestato nel verificare l’impiego, non solo a fini diagnostici ma anche terapeutici, di indagini strumentali miniinvasive.

Nel dettaglio:

ANIMALI D’AFFEZIONE

* studio delle principali patologie dell’apparato respiratorio e digerente;
* impiego dell’endoscopia flessibile nella valutazione di tali patologie;
* misurazione della pressione arteriosa con metodo oscillometrico nel cane;
* clinica oncologica (cane): modificazioni dell’emogramma, aspetti endoscopici e markers sierologici.

CAVALLO:

* studio delle principali patologie delle vie aeree superiori e profonde, dell’apparato digerente, urinario e muscoloscheletrico;
* patologie del fegato;
* impiego dell’endoscopia flessibile nella diagnosi e terapia dell’ematoma progressivo dell’etmoide;
* misurazione della pressione arteriosa con metodo oscillometrico;
* valutazione delle performances nel cavallo atleta;
* studio del biochimismo muscolare;
* messa a punto di un test da sforzo standardizzato su treadmill ad alta velocità per cavalli da endurance (CETm, *Competition Exercise Test Modified*);
* reperti ecocardiografici, morfometrici e funzionali del ventricolo sinistro;
* valutazione della funzionalità delle prime vie respiratorie mediante impiego dell’endoscopia flessibile a riposo e sotto sforzo (su treadmill).
* effetti dell’impiego di farmaci antinfiammatori non steroidei in soggetti in età avanzata.

BOVINO:

* valutazione dei principali metabolismi in bovine da latte con disordini della sfera produttiva e riproduttiva.

l’attività scientifica della Dott.ssa Maria Beatrice Conti è testimoniata da n° 53 pubblicazioni, in qualità di autore o co-autore, edite a stampa su riviste scientifiche nazionali o estere o su Atti di Convegni Nazionali od Internazionali a cui ha partecipato.

La Dott.ssa Maria Beatrice Conti è stata uno dei componenti dell’Unità Operativa della Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia incaricata di un progetto di ricerca con decorrenza dall’A.A. 2003/04 dal titolo “Benessere animale ed interventi terapeutici nel cavallo: comportamento farmacocinetico di naprossene, eltenac e tepoxalin in soggetti in età avanzata” (Coordinatore Prof.ssa Giorgia della Rocca). Tale progetto era incluso nel programma di ricerca, ammesso per il cofinanziamento 2003, “L’infiammazione nel cavallo: studi farmacodinamici e farmacocinetici integrati per nuovi approcci terapeutici” (Protocollo 2003071153\_004).

La Dott.ssa Maria Beatrice Conti ha partecipato in qualità di collaboratore alla stesura del capitolo “Diagnostica strumentale: rinoscopia e broncoscopia” del libro “malattie respiratorie del cane e del gatto” di prossima pubblicazione (Poletto Editore).