Corso di Laurea in	MEDICINA VETERINARIA
Anno Accademico	2014-2015
Sessione	IV
Laureando	PAOLO DEMAURO
Relatore	Prof.ssa CARMELA VALASTRO
Email Relatore	carmela.valastro@uniba.it

Titolo Tesi di Laurea in italiano	STUDIO PILOTA SULLA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ENDOCANNABINOIDI E DEI COMPOSTI ENTOURAGE NELLE ARTICOLAZIONI ARTROSICHE DI CANE
Titolo Tesi di Laurea in inglese	PILOT STUDY ON THE CHARACTERIZATION OF ENDOCANNABINOIDS AND ENTOURAGE COMPOUNDS IN THE ARTHRITIC JOINTS DOG

Riassunto in italiano

Questo studio si propone di valutare la presenza e la quantificazione di alcuni endocannabinoidi, quali l'Anandamide (AEA) e il 2-Arachidonilglicerolo (2-AG), e di alcuni composti entourage, quali la Palmitiletanolammina (PEA) e la Oleiletanolammina (OEA), nel liquido sinoviale di ginocchia di cani affetti da osteoartrosi.
A tal fine è stato analizzato il liquido sinoviale prelevato da 10 cani che dovevano essere sottoposti ad intervento chirurgico di artrotomia per patologie del ginocchio in forma monolaterale. Con il consenso dei proprietari, è stato effettuato un prelievo di liquido sinoviale anche dalle ginocchia controlaterali sane. Sui prelievi sono stati eseguiti esami

Abstract in inglese

This study aims to evaluate the presence and quantification of some endocannabinoids such as anandamide (AEA) and 2-Arachidonilglicerolo (2-AG), and some entourage compounds, such as Palmitiletanolammina (PEA) and the Oleiletanolammina (OEA), in the synovial fluid of the knees of dogs with osteoarthritis.
To this end, it analyzed the synovial fluid taken from 10 dogs that had to be undergoing surgery of arthrotomy for the monolateral diseases of the knees. With the consent of the owners, it was carried out testing of synovial fluid also from healthy contralateral knees. Withdrawal was drawn on cytology at IDEXX Laboratories and research endocannabinoids at the Institute of Biomolecular Chemistry Endocannabinoid Research