



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA
Dipartimento di Patologia, Diagnostica e Clinica Veterinaria
Sezione di Scienze Sperimentali e Biotecnologie Applicate
SSD: VET/07

Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria

Tesi di Laurea

**TERAPIA DEL DOLORE NEGLI ANIMALI NON CONVENZIONALI:
DIAGNOSI ED APPROCCIO FARMACOLOGICO**

**PAIN MANAGEMENT IN NON CONVENTIONAL
ANIMALS: DIAGNOSIS AND PHARMACOLOGICAL
APPROACH**

Laureando

Sig.na Claudia Santoro

Relatore

Prof.ssa Giorgia della Rocca

Co-relatore

Prof.ssa Silvana Diverio

Anno Accademico 2008-2009

INDICE

RIASSUNTO.....	
ABSTRACT	
INTRODUZIONE	
ETOLOGIA DEL CONIGLIO	
Introduzione	
Sviluppo fisico e comportamentale	
Comunicazione e comportamento sociale	
Il comportamento alimentare	
Il comportamento eliminatorio	
Il comportamento agonistico o aggressività	
Il comportamento sessuale	
ETOLOGIA DEL FURETTO	
Caratteristiche generali	
Il comportamento alimentare	
Il comportamento sessuale	
Le caratteristiche comportamentali	
ETOLOGIA DEI PICCOLI RODITORI	
Caratteristiche generali	
La Cavia (<i>Cavia aperea porcellus</i>)	
Il Ratto (<i>Rattus norvegicus</i> e <i>R. Rattus</i>)	
Il Topo domestico (<i>Mus musculus</i>)	
Il Criceto (<i>Mesocricetus auralus</i> , <i>Phodopus sungorus</i> , <i>P. roborovskii</i>)	
ETOLOGIA DEI RETTILI	
Caratteristiche generali	
Alimentazione	
Riproduzione	
Ibernazione	
Il mimetismo	
ETOLOGIA DEGLI UCCELLI	
Caratteristiche generali	
ANALGESIA NELLE SPECIE NON CONVENZIONALI	
Introduzione	
Il trauma e il dolore postoperatorio	
Metodi per prevenire il dolore	
Scelta dei protocolli analgesici	
Il dolore cronico	
La valutazione del dolore	
ANALGESIA NEL CONIGLIO	
Introduzione	
Individuazione del dolore	
Un falso mito: il dolore come protezione	
Quando usare l'analgesia	
Analgesici e vie di somministrazione	
Gli oppioidi	
I FANS	
Gli anestetici locali	
La ketamina	
Miscellanea	
ANALGESIA NEL FURETTO	

Individuazione del dolore

Terapia: norme generali

Gli oppioidi

I FANS

Gli anestetici locali

ANALGESIA NEI RODITORI

Individuazione del dolore

Terapia: norme generali

Gli oppioidi

I FANS

Gli anestetici locali

ANALGESIA NEI RETTILI

Introduzione

Individuazione del dolore

Terapia: norme generali

Gli oppioidi

I FANS

Gli anestetici locali

ANALGESIA NEGLI UCCELLI

Fisiologia del dolore

Individuazione del dolore

Terapia: norme generali

Vie di somministrazione

Gli oppioidi

Gli anestetici locali

I FANS

Trattamento del dolore cronico negli uccelli

CONCLUSIONI

BIBLIOGRAFIA E SITOGRAFIA

RIASSUNTO

Negli ultimi anni la terapia del dolore negli animali è stata ampiamente riconosciuta come una componente fondamentale delle cure mediche da offrire al paziente, a prescindere da quale sia la specie a cui esso appartiene.

Riconoscere il dolore nelle specie non convenzionali è di fondamentale importanza per provvedere ad una terapia analgesica. Purtroppo il mancato riconoscimento in tali specie della presenza del dolore, le difficoltà che si incontrano nell'individuare la severità, nonché l'incertezza per quanto riguarda le terapie mediche appropriate ed una fondamentale mancanza di dati scientifici riguardanti gli animali non convenzionali, hanno ostacolato un efficace trattamento del dolore in questi pazienti.

Per poter trattare il dolore in queste specie è necessario avere familiarità con le loro caratteristiche comportamentali: solo così, infatti, è possibile sviluppare un metodo per poter individuare la presenza e valutare l'intensità del dolore.

Dopo aver individuato la presenza ed il grado di dolore, dovrebbe essere somministrata un'appropriata terapia analgesica facendo uso di oppioidi, FANS o anestetici locali. Sebbene le informazioni relative alla sicurezza e al dosaggio opportuno da utilizzare siano limitate, per lo sviluppo di un opportuno regime analgesico si possono utilizzare le informazioni derivanti da diverse sperimentazioni e i dati relativi alle terapie analgesiche utilizzate in specie diverse. L'esperienza clinica indica come gli analgesici siano utilizzati con successo sia per il trattamento del dolore acuto che di quello cronico.