

Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria
A.A. 2010/11

ETOLOGIA VETERINARIA

Docente: Antonia Zarrilli
Tel. +39 080 4679926
Fax +39 080 4679883
E-mail: a.zarrilli@veterinaria.uniba.it

Orario ricevimento: martedì 10,30-12,30; giovedì e venerdì 14,30-16,30

Programma

La percezione dell'ambiente - Organi di senso. Gusto e olfatto. Udito. Funzioni del labirinto non acustico. Vista. Differenze di specie. Il cervello. Etologia: descrittiva e sperimentale. Obiettivi e metodi dell'etologia. Evoluzione e selezione naturale. Stimoli: meccanismi scatenanti, stimoli-chiave, pattern di azione fisso. Motivazioni: basi fisiologiche delle motivazioni, ormoni e motivazione. Comportamento innato ed appreso. Istinto, apprendimento e memoria. Periodi sensibili. Imprinting. Filtro di uno stimolo. Abituazione. Imitazione. Condizionamento operante. Ritmi biologici. La comunicazione animale: intraspecifica e interspecifica. Comportamento animale: sviluppo del comportamento, moduli comportamentali. Etogramma. Influenze genetiche ed ambientali sul comportamento. Adattamento contro i predatori. Evoluzione del comportamento alimentare. Evoluzione della selezione dell'habitat. Comportamento sociale: Gerarchia. Territorialismo. Mangiare, esplorare, eliminare. Gioco. Aggressività. Paura, ansia, eccitamento. Domesticazione. Fisiologia del comportamento: sistema nervoso e ormoni. Omeostasi. Sopravvivenza e riproduzione. Comportamento riproduttivo: Ritmi e cicli (basi fisiologiche del comportamento sessuale). Corteggiamento, accoppiamento e lotta per la supremazia. Libido. Competizione e cooperazione sessuale. Parto e cure parentali: legame materno-filiale. Consapevolezza animale ed emozione. Ruolo delle determinanti ambientali. Adattamento. Discomfort. Dolore. Sofferenza e stress. Fisiologia dello stress. Benessere animale e protezione animale. Dalla parte degli animali: istituzioni pubbliche e associazioni protezionistiche. Motivazioni etiche ed utilitaristiche per il benessere animale. Valutazione del benessere animale. Indicatori di benessere: etologici, fisiologici, patologici, produttivi.

Testi consigliati:

Aguggini G., Beghelli V., Giulio L., Fisiologia degli animali domestici con elementi di etologia, Utet, Torino.
Verga M., Carenzi C., Il comportamento degli animali domestici, Edagricole, Bologna.
Papalia S., Il benessere degli animali, Esseditrice.