



ANNO ACCADEMICO 2012/2013

PROGRAMMA

CORSO DI STUDIO IN: Scienze Biologiche
INSEGNAMENTO IN: Morfofisiologia, Allevamento e Benessere degli Animali
(6 Cfu)

DOCENTE Prof. Ettore Varricchio

PROGRAMMA

Parte generale:

Introduzione allo studio della Morfo-fisiologia, dell'allevamento e Benessere degli animali di interesse zootecnico.
Definizione, scopi ed utilità dell'insegnamento: rapporti con le altre scienze.
Applicazione della disciplina nel campo delle produzioni di origine animale.

Parte speciale:

Morfologia e Fisiologia degli animali domestici; Bovini, ovi-caprini, bufali; suini, cinghiali; conigli, polli ed alcuni teleostei;
Morfofisiologia degli apparati.

Elementi e tecniche di valutazione degli animali domestici.

Caratteri morfologici. Conformazione esteriore e valutazione delle regioni del corpo degli animali. La costituzione nel campo zootecnico. I tipi morfologici.

Cenni sulle tecniche di allevamento degli animali domestici; l'allevamento del bovino da carne; l'allevamento della vacca da latte; La linea vacca-vitello; L'allevamento del suino; l'allevamento degli ovi-caprini; Cenni sull'allevamento cunicolo e aviare.

Concetto di benessere animale; etologia e benessere animale; studio e analisi del comportamento animale; basi fisiologiche del comportamento; principi di adattamento e stress animale; comportamento sociale; metodi di valutazione del benessere animale.

Fattori fisiologici, precocità somatica e sessuale, la fecondità, la fertilità e la prolificità. Indice di conversione degli alimenti e capacità di acclimatamento.

Testi consigliati:

- 1) Pelagalli G.V., Botte V., Anatomia veterinaria sistematica e comparata, Ed. Ermes
- 2) Bortolami R., Callegari E., Beghelli V., Anatomia e fisiologia degli animali domestici, Il Sole 24 ore, Edagricole 2004.
- 3) Tortorelli, Zoognostica degli animali domestici, Edagricole, Bologna
- 4) Meregalli A., Conoscenza morfofunzionale degli animali domestici, Liviana Ed.
- 5) Dialma Balanini, Zoognostica, Bologna, Edagricole.
- 6) Etologia applicata e benessere animale – Corrado Carenzi e Michele Panzera – editore: Point Vétérinaire Italie srl