

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA (LM42) II ANNO - A.A. 2012/2013

ENDOCRINOLOGIA VETERINARIA

Prof. **Angelo QUARANTA**

e-mail: a.quaranta@veterinaria.uniba.it

Tel. +39.80.4679927

II ANNO I BIMESTRE

CFU: 4

Attività tutoria: tutti i giorni previo appuntamento.

Programma

Trasmissione di segnali tra cellule. Natura chimica e meccanismo d'azione degli ormoni. Recettori. Meccanismi di feedback. Curva dose-risposta. Metabolismo degli ormoni. Dosaggio ormonale.

Ipofisi e ipotalamo. Fattori ipotalamici. Ormoni dell'adenoipofisi: FSH, LH, PRL, TSH, ACTH, GH. Somatomedine. Ormoni della neuroipofisi: ADH ed ossitocina.

Tiroide. Ormoni tiroidei: T3 e T4. Calcitonina. Controllo ormonale dell'omeostasi del calcio. Paratiroidi. Vitamina D.

Pancreas endocrino. Insulina e glucagone.

Surrene. Corticale: glicocorticoidi e mineralcorticoidi. Stress. Midollare: catecolamine. Prostaglandine.

Epifisi: melatonina.

Ovaio. Steroidi ovarici. Pubertà. Ciclo estrale. Gravidanza. Placenta. Parto. Lattazione.

Testicolo. Ormoni androgeni.

Leptina.

ANP.

Eritropoietina.

Ormoni dell'apparato gastroenterico.

Ormoni oressizzanti e anoressizzanti.

TESTI CONSIGLIATI

Cunningham J.C. Textbook of Veterinary Physiology. W.B.Saunders Company, USA - 2002
- Swenson M.J., Reece W.O. "Fisiologia degli Animali Domestici". Idelson-Gnocchi srl. - 2002

- Feldman, Nelson Endocrinologia e Riproduzione nel cane e nel gatto. UTET, Torino.