

**Università degli Studi di Bari Aldo Moro**

**Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria  
A.A. 2011/12**

## **ENDOCRINOLOGIA VETERINARIA**

**Docente:** Angelo Quaranta

**Tel.** + 39 080 4679927

**Fax** + 39 080 4679883

**E-mail:** a.quaranta@veterinaria.uniba.it

**Orario ricevimento:** mercoledì e giovedì 15,00-16-00

### **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. 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.

Swensen M.J., Reece W.O., Fisiologia degli animali domestici, ed. italiana coordinata da Federico Chiesa, Idelson-Gnocchi srl., 2002.