

## CA\_estrutura\_curricular06

EMENTA: Introdução ao estudo do sistema endócrino; características gerais e funcionais do sistema endócrino; hormônios, tipos, classificação e mecanismo de ação hipotálamo, hipófise e pineal; hormônios hipotalâmicos e hipofisários; tireóide; paratireóide; supra renal; desenvolvimento embrionário das gônadas e do sistema reprodutor; morfologia do sistema genital feminino; ciclo ovariano, estral ovulação, estral ovulação e gestação; ciclo reprodutivo das diferentes espécies de animais domésticos; gestação e parto; morfologia do sistema genital masculino espermatogênese e produção de gametas masculinos; monta, copula e fertilização; manejo reprodutivo do macho nas diferentes espécies de animais domésticos, embriologia e morfologia de glândula mamária nas diferentes espécies domésticas; crescimento mamário, diferenciação e desenvolvimento das glândulas mamárias; endocrinologia da lactação; mamogenese, lactogenese, lactopoiese; síntese e secreção do leite; fisiologia da ordenha; funções biológicas do leite; colostro e o leite; fatores que afetam a lactação.

### BIBLIOGRAFIA:

- CUNNINGHAM, J.G. TRATADO DE FISIOLOGIA VETERINARIA, 2ª ed. Rio de Janeiro, editora Guanabara koogan, 1998.
- DUKES, H. FISIOLOGIA DOS ANIMAIS DOMESTICOS, 11ª Ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1988.
- GRIFFIN, J.R. & OJEDA, S.R. TEXTBOOK OF ENDOCRINE PHYSIOLOGY 3ª Ed. OXFORD UNIVERSITY PRESS, 1996.
- HAFEZ, E.S.E. REPRODUÇÃO ANIMAL, 6ª ed. SAO PAULO, MANOLE, 1998.
- HAFEZ, E.S. REPRODUCTION IN FARMS ANIMALS 7ª ed. PHILADELPHIA, LEA & FEBIGER, 2000.
- KNOBIL, R. & NEIL, J.D. THE PHYSIOLOGY OF REPRODUCTION. Raven Press, New york, v.1-2, 1994.
- McDONALD'S. VETERINARY ENDOCRINOLOGY AND REPRODUCTION 5th ed. IOWA STATE UNIVERSITY, 2003.