

Aula: 8ª Aula

**Função cortical superior e Fisiologia do comportamento**  
Disciplina: LZT0493 – Fisiologia Animal Aplicada

Professor: Eduardo F. Delgado

**Objetivo Geral:**

Nesta semana trabalharemos o conhecimento as bases da função cortical superior e algumas implicações na fisiologia do comportamento em condições específicas importantes para a produção animal e a homeostasia.

**Guia do Estudante****Aprendizado objetivado:****I. Consciência, alerta e atenção ;****II. Dimorfismo sexual como base de diferenças comportamentais;****III. Memória – especialmente as memórias implícitas de condicionamento clássico e operante e Aprendizado;****IV. Bases fundamentais do comportamento alimentar, sexual, maternal;****V. Ritmos circadianos;****VI. Fisiologia do bem estar****Leitura prévia:**

Capítulos em REECE, W. O. et al DUKES FISILOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS – 12 Ed.:

Capítulo 53 – Consciência e função cortical superior - (Introdução; Consciência, alerta e o sistema reticular ativador e função do sistema articular ativador – pg. 871 e 872; Sono (curiosidade) – pgs. 875-876; Dominância hemisférica e dimorfismo sexual – pg. 879; Memória: mecanismos e amnésia – pgs. 879-883; Comunicação vocal em animal – pgs. 883-885).

- Capítulo 54 – Fisiologia do comportamento - (Alimentação: fatores gastrintestinais; retroalimentação a partir da gordura; mecanismos glicostáticos; fatores externos – pgs. 887-889; Comportamento sexual – pgs. 889-890; Comportamento maternal – pgs. 890-891; Aprendizado – pgs. 891-893; Ritmos circadianos – pg.893; Fisiologia do bem estar e dos problemas comportamentais – pgs. 893-895).