



PLANO DE ENSINO

Disciplina: ZOO613 – FISILOGIA DA LACTAÇÃO
Curso (s): PPGZOO-M - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA
Docente (s) responsável (eis):
Carga horária: 30 horas
Créditos: 3
Ano/Semestre:

Ementa:

Conhecer sob ótica histológica, anatômica e fisiológica o sistema mamário em espécies animais de interesse zootécnico; Síntese, secreção de constituintes do leite; Armazenamento do leite na glândula mamária; Ejeção do leite; Hormônios e fatores de crescimento envolvidos na síntese, secreção e ejeção do leite; Alterações fisiológicas e comportamentais de cada fase do estágio lactacional e não lactacional; Interação do sistema mamário com outros aspectos fisiológicos do organismo animal como nutrição, estresses, sociabilidade, compatibilidade genética para cruzamento intra e interespecífico; Herdabilidade da produção e composição do leite.

Conteúdo Programático (com respectiva carga horária) e Avaliações:

1. Introdução à Fisiologia da Lactação 01h.
2. Anatomia e Fisiologia da glândula mamária 02h.
3. Hormônios e Fatores de crescimento envolvidos na lactação 02h.
4. Fisiologia da Glândula Mamária Pré-Parto 02h.
5. Endocrinologia da Lactação 02h.
6. Gestação e Parto 02h.
7. Lactogênese 01h.
8. Síntese e secreção de proteínas do leite 02h.
9. Síntese e secreção de carboidratos do leite 02h.
10. Síntese e secreção de lipídeos no leite 02h.
11. Síntese e secreção de mineirais no leite 02h.
12. Síntese e secreção de água no leite 02h.
13. Armazenamento do leite na glândula mamária 02h.
14. Ejeção do leite 02h.
15. Interação da produção de leite com fatores ambientais e genéticos 02h.
16. Herdabilidade da produção de leite 02h.

Bibliografia Básica:

Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia
Revista Brasileira de Zootecnia
Journal of Animal Science
Animal Behavior

Data de Emissão: __/__/____

Docente responsável

Coordenador do curso