

|   |                      |                  |  |                              |
|---|----------------------|------------------|--|------------------------------|
| Disc.   | BIOLOGIA DA LACTAÇÃO | (Créditos)<br>03 | (Obrigatória ou<br>eletiva/optativa)<br>Optativa | Dimas Estrasulas de Oliveira |
| <p>Ementa:</p> <p>Evolução da glândula mamária e suas secreções; Morfologia e desenvolvimento da glândula mamária; Citologia mamária: organelas envolvidas na síntese de leite; Controle hormonal da mamogênese, lactogênese e galactopoiese; Controle neural e hormonal da lactação; Comparação da glândula mamária entre espécies; Síntese e secreção mamária de carboidratos, lipídeos, proteínas, minerais e vitaminas (genes e enzimas envolvidas); Manipulação da composição do leite; Propriedades físicas e químicas do leite e Colostrogênese (composição do colostro, substitutos e sucedâneos do leite); Sistema imunológico da glândula mamária; Imunidade e mastite (detecção e controle de mastite; controles alternativos da mastite).</p> |                      |                  |  |                              |
| <p>Bibliografia:</p> <p>R. M. AKERS. Lactation and the Mammary Gland, Wiley-Blackwell, 278p, 2002.<br/>J. MARTINET, LM. Houdebine. Lactation Biology, INRA, 665p, 1999.<br/>Artigos de interesse publicados no Journal of Dairy Science<br/>Artigos de interesse publicados no Journal of Biological Science.</p>   |                      |                  |  |                              |