

QUALIDADE NA PRODUÇÃO DE LEITE E DERIVADOS (optativa: 4 créditos)

Ementa: Cadeia produtiva do leite. Importância econômica, social e nutricional do leite e da atividade leiteira. Principais raças e cruzamentos de bovinos, caprinos e ovinos com aptidão leiteira. Manejos da produção, alimentar e sanitários associados à produção de leite (bovinos, caprinos e ovinos). Qualidade do leite e manejo de ordenha (bovinos, caprinos e ovinos). Qualidade físico-química e microbiológica do leite. Atributos tecnológicos do leite. Aproveitamento de subprodutos e inovações em tecnologia do leite e derivados.

Bibliografia:

- ABREU, L. R. **Leite e derivados, caracterização físico-química, qualidade e legislação**. Lavras: Ed. da UFLA, 2005.
- BRITZ, T. J., ROBINSON, R. K. **Advanced dairy science and technology**. 1. ed. Oxford: Blackwell Publishing, 2008.
- BEHMER, M. L. A. **Tecnologia do leite**. 7. ed. Editora Nobel, 1984.
- CHANDAN, R.C. **Manufacturing yogurt and fermented milks**. 1. ed. Blackwell Publishing, 2006.
- NRC. **Nutrient requirements of dairy cattle**. Seventh Revised Edition, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
- NRC. **Nutrient requirements of small ruminants: sheep, goats, cervids, and new world camelids**. First Edition, National Academy Press, Washington, D.C., 2007.
- RIBEIRO, S. D. A. **Caprinocultura: Criação Racional de Caprinos**. Editora Nobel, 1998.
- SANTOS, M. V; FONSECA, L. F. L. **Estratégias de controle da mastite e melhoria da qualidade do leite**. São Paulo: Lemos Editorial. 2006.
- SANTOS, G. T.; UHLG, L.; BRANCO, A. F.; JOBIM, C. C.; DAMASCENO J. C.; CECATO, U. **Bovinocultura de leite: inovação tecnológica e sustentabilidade**. Maringá, EDUEM, 2010.

SANTOS, G. T. et al. **Bovinocultura leiteira: bases zootécnicas, fisiológicas e de produção.**

Maringá: EDUEM, 2010.

SELAIVE, A.B., OSÓRIO, J. C. S. **Produção de Ovinos.** Editora: Grupo Gem. 2014.

SCOTT, R.. **Fabricación de queso.** 2. ed. Zaragoza: Acribia, 2002.

SPREER, Edgar. **Lactologia industrial: leche preparación y elaboración, máquinas, instalaciones y aparatos, productos lácteos.** 2. ed. Zaragoza: Acribia, 1991.

TYLER, H.; ENSMINGER, M. E. **Dairy Cattle Science.** Pearson Education, 2005.

ARTIGOS CIENTÍFICOS DA ÁREA.