

PGZ - Tópicos Especiais em Fisiologia do Estresse e da Lactação

Ementa

Desenvolvimento da glândula mamária, durante a vida pré e pós-natal, principalmente durante a puberdade e as diferentes fases da lactação. Alterações hormonais que acompanham o desenvolvimento da glândula mamária, bem como as adaptações fisiológicas e metabólicas que acompanham a lactogênese. Aspectos fisiológicos e metabólicos que afetam a galactopoïese e/ou a qualidade do leite. Fisiologia e controle neuroendócrino da lactação e da ejeção do leite, aspectos hormonais e comportamentais. Estresse provocado pela ordenha e pelo desmame, implicações fisiológicas e perda de produção leiteira.

Bibliografia

J. Martinet & L. M. Houbedine. Biologie de la lactation. INRA Editions, 1993, 259 p.

Y. Ruckebush, L-P. Phaneuf, R. Dunlop. Physiology of small and large animals. B. C. Decker Inc., 1991, 672 p.

G. H. Schmidt, Biology of lactation. W. H. Freeman and Company. 1971. 346 p.

T. J. Lawrence & V. R. Fowler, Growth of farm animal. Cab International. 1997, 330 p.

W. F. Ganong. Review of medical physiology. Appleton & Lange, 1996, 829 p.

W. Engelhardt, S. Leonhard-Marek, G. Breves, D. Giesecke. Ruminant Physiology: digestion, metabolism, growth and reproduction. Ferdinand Enke Verlag, 1995, 643 p.