



## PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

**FACULDADE:** Faculdade de Ciências Agrárias

**DEPARTAMENTO:** Zootecnia

### DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Principais raças ovinas e caprinas no Brasil;
2. Manejo de cordeiros e de cabritos até a desmama;
3. Principais fatores que afetam as características da carcaça e da carne ovina;
4. Metabolismo de compostos nitrogenados no rúmen;
5. Degradação de lipídeos no rúmen e metabolismo nos tecidos;
6. Metabolismo de carboidratos nos ruminantes;
7. Características ruminais e fatores que afetam a microbiota ruminal;
8. Métodos de avaliação de alimentos para ruminantes;
9. Determinação de exigências nutricionais em ruminantes;
10. Os minerais e suas funções e a suplementação mineral de ruminantes nos trópicos.

### Sugestões de Bibliografia

BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de ruminantes – Finep (Fundação de Apoio à Pesquisa, Ensino e Extensão), 2006, 583 p.

CASTILHO, C.J.C. **Qualidade da Carne**. Editora Varela, 2006, 240p.

CHURCH, D. C. **El rumiant: fisiologia digestiva y nutrición**. Zaragoza: Acribia, 1993. 652p.

CHURCH, D.C. **The Ruminant Animal**. O & B Books, 1988, 564p.

JARDIM, W.R. **Criação de Caprinos**, NOBEL, São Paulo, 1974.

JARDIM, W.R. **Ovinos no Brasil**, NOBEL, São Paulo, 1973.

LEHNINGER, J.; NELSON, D.L.; COX, M.M. **Princípios da bioquímica**. 4 ed. Sarvier, São Paulo, 1994.

Martin, L.C.T. **Nutrição mineral de bovinos de corte**, 2 ed., São Paulo : Nobel, 1993. 173 p.

QUITTET, E. **La Cabra**, Ediciones Mundi Prensa, Madrid, 1982.

SILVA, D.J., Queiroz, A.C **Análise de alimentos: Métodos Químicos e Biológicos**. 3 ed. Imprensa Universitária UFV, Viçosa, 2002. 235p



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS

[www.ufvjm.edu.br](http://www.ufvjm.edu.br)



SWENSON, M. J. Dukes: fisiologia dos animais domésticos. 10.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988. 799p.

VAN SOEST, P.J. **Nutritional ecology of ruminant**. 2nd ed. Cornell University Press, Ithaca, 1994. 476p

VAN SOEST, P.J. **Nutritional ecology of ruminant**. 2nd ed. Cornell University Press, Ithaca, 1994. 476p

**Obs.: Outras referências por conta do candidato**