

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Rodovia BR 101, Km 882, s/n, CEP. 45.995-970 - Caixa Postal 66 -

AGR0028	Fundamentos da Nutrição Animal	Carga Horária (h)	
		Teórico:35	Prática:10

Ementa:

Principais alimentos utilizados na alimentação animal. Técnicas e métodos de alimentação animal de forma racional. Fatores que afetam o desempenho animal. Microbiologia do rúmen. Digestão e metabolismo de nutrientes. Exigência nutricional das diferentes espécies de interesse zootécnico. Formulação de rações e noções fundamentais sobre balanceamento de dietas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BERCHIELI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. **Nutrição de ruminantes**. 2. ed. Jaboticabal-SP: FUNEP, 2011. 616 p.

LANA, R.P. **Nutrição e alimentação animal: mitos e realidades**. 2. ed. Viçosa-MG: UFV, 2007. 344 p.

MACHADO, L.C.; GERALDO, A. Nutrição animal fácil. Bambuí, MG: 2011. 96 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CUNNINGHAM, J.G. **Tratado de fisiologia veterinária**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 579 p.

LANA, R.P. **Sistema Viçosa de formulação de rações**. 4. ed. rev. 2. reimp. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2009. 91 p.

SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. **Análise de alimentos: métodos químicos e biológicos**. 3. ed. Viçosa: UFV- Universidade Federal de Viçosa, 2009. 235 p.

RANDALL, D.J.E. **Fisiologia animal: mecanismos e adaptações**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 729 p.

SILVA, S. Suplementação mineral: perguntas e respostas. Guaiba: Agropecuária, 2000. 76 p.