



1) DADOS DA DISCIPLINA:

- Título: Nutrição Aplicada à Reprodução e Sanidade Animal
- Tipo: Optativa
- Nível: Mestrado/Doutorado
- Código: FV0123
- N° de créditos: 03
- Carga horária: 45 h

2) EMENTA:

O curso tem como objetivo dar um conhecimento específico sobre a nutrição em ruminantes e introduzir os estudantes aos conhecimentos das relações entre nutrição e reprodução e aplicações na medicina preventiva. Os tópicos da disciplina serão tratados levando em consideração o nível de pós-graduação, dando uma importância maior na atualização dos estudantes, descrevendo, através dos resultados adquiridos nas pesquisas, os processos fisiológicos envolvidos e propondo ao mesmo tempo as estratégias mais atualizadas de controle dos animais.

3) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Os alimentos e sua composição química.
- Fisiologia da digestão em ruminantes.
- Metabolismo e absorção em ruminantes.
- Valor nutritivo dos alimentos em ruminantes.
- Digestibilidade.
- Sistema de expressão do valor energético dos alimentos em ruminantes.
- Sistemas de expressão do valor proteico dos alimentos em ruminantes.
- A capacidade de ingestão o consumo voluntário e sistemas de previsão.
- Cálculo dos requerimentos (manutenção, reprodução, crescimento).
- Desempenho reprodutivo dos animais em relação à disponibilidade de nutrientes.
- Nutrição e gestação.
- Nutrição na puberdade.
- Influência do controle nutricional no sucesso das principais biotécnicas da reprodução.

4) BIBLIOGRAFIA:

- Energy and protein requirements of ruminants. CABI Publishing, 1993.
- Alimentation des ruminants. INRA, 1978.
- MCDONALD P.; EDWARDS R.A.; GREENHALGH J.F.D.; MORGAN, C.A.; SINCLAIR, L.A.; WILKINSON, R.G. Animal Nutrition. 7th ed. Prentice Hall, 2011.
- National Research Council. Nutrient requirements of goat. National Academy Press, 1981.
- National Research Council. Nutrient requirements of sheep. 6th ed. National Academy Press, 1985.