

## EMENTA DE DISCIPLINA DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIA ANIMAL

**Disciplina:** Aditivos na Alimentação dos Animais de Interesse Zootécnico.

**Responsável :** Otto Mack Junqueira.

**Carga Horária :** 32 horas.

**Objetivos:** Proporcionar aos alunos uma visão abrangente dos principais aditivos utilizados na alimentação das aves, suínos e bovinos.

### Conteúdo:

1- Introdução: Importância e definição de aditivos	
2- Registro e regulamentação de uso de aditivos para rações	
3- Aditivos Nutricionais	
Aminoácidos	
Vitaminas	
Betaina .	
Ácidos graxos insaturados	
4- Aditivos pró-nutricionais	
Promotores de crescimento antibióticos	
Agentes anticoccidianos.	
5- Enzimas	
6- Probióticos, Prebióticos e Simbióticos	
7- Antioxidantes, Antifúngicos e adsorventes de micotoxinas, Pigmentantes, aglutinantes (auxiliares de peletização), Flavorizantes, saborizantes, palatabilizantes, Agentes controladores de odores, Emulsionantes, Fluidificantes ou estabilizantes, Modificadores de carcaça (os beta adrenérgicos).	
8- Principais aditivos utilizados na nutrição dos ruminantes e nas silagens.	
9- Interpretação das matrizes das principais enzimas (carboidrases e fitases) do mercado.	
10- Considerações sobre a segurança alimentar para o homem com relação ao uso de aditivos. Implicações na alimentação dos animais.	
11- Portarias do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento que normatizam o uso dos diferentes aditivos alimentares.	

<p><b>Avaliação:</b> Será realizada através de uma única prova e dos seminários a serem apresentados, os quais serão escolhidos aleatoriamente dentro do conteúdo ministrado.</p>	
<p><b>Bibliografia mínima :</b>  Journal of Poultry Science  Journal of Animal Science  British Poultry Science  Journal of Nutrition  Compêndio Sindirações 2017  Revistas diversas de divulgação científica cujos trabalhos serão distribuídos em classe.</p>	