



DISCIPLINA	Probióticos e Prebióticos				
CÓDIGO	DZO4181				
NÍVEL	Mestrado e Doutorado				
CARGA HORÁRIA	45 horas				
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	3	Práticos:	0	Total: 3

EMENTA

Estudo na área de alimentos funcionais com enfoque aos probióticos e prebióticos e efeitos da modulação da microbiota intestinal.

PROGRAMA

1. Características gerais células procarióticas e das leveduras; 2. Gêneros mais utilizados como probióticos; 3. Bactérias lácticas: habitat, metabolismo e características; 4. Probióticos, prebióticos e simbióticos: função, fontes, modulação da microbiota intestinal ruminal e benefícios à saúde; 5. Probióticos e Prebióticos para não ruminantes e ruminantes; 6. Uso de probióticos como inoculante de silagem; 7. Desenvolvimento e Avaliação de produtos.

BIBLIOGRAFIA

- ÁVILA, F.A.; RIGOBELLO, E.C.; MALUTA, R.P. **Antibióticos, quimioteápicos e probiótico**. 1^o ed. Jaboticabal:Funep. 2011. 83p.
- FERREIRA, C.L.L. Probióticos: atualização e prospecção. 2ed. Ed Rubio. 2012. 241p.
- DANMAP - Danish Integrated Antimicrobial Resistance Monitoring and Research Programme. (2019): Use of antimicrobial agents and occurrence of antimicrobial resistance in bacteria from food animals, food and humans in Denmark Copenhagen: Danish Veterinary Laboratory. 2019. 160p.
- FAO/OMS. Probiotics in food: Health and nutritional properties and guidelines for evaluation. 2006. 56p.
- GIBSON, G.; ROBERFROID, M.B. HANDBOOK OF PREBIOTICS. CRC Press, Taylor & Francis Group., 2008, 485p.
- MACHADO, A.B.F.; MOREIRA, A.P.B.; ROSA, D.D.; PELUZIO, M.C.G.; TEIXEIRA, T.F.S. Microbiota gastrointestinal: evidências de sua influência na saúde e na doença. 2ed. Rio de Janeiro: Rubio. 2021. 464p.
- RIGOBELLO, E.C. **Probiotics in animals**. 1^oed. Ed. Intech. 2012. 284p.
- SAAD, S.M.; CRUZ, A.G.; FARIA, J.A.F. **Probióticos e Prebióticos em alimentos: fundamentos e aplicações tecnológicas**. 1^oed. São Paulo: Livraria Varela. 2011. 669p.
- SALMINEN, S.; VON WRIGHT, A.; OUWEHAND, A., eds. **Lactic acid bacteria: microbiological and functional aspects**. 3rd. ed. New York: Marcel Dekker, 2004. 633p.
- TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. **Microbiologia**. 6^oed. Porto Alegre: Artmed. 2003. 827p.

Artigos atuais

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Dois seminários com peso 25% cada.
Duas avaliações: peso 25% cada.