



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA
CONVENCIONAL E INTEGRATIVA - PPGMVCI

PLANO DE ENSINO

Disciplina:	Otimização de índices zootécnicos		
Código:	Nº de vagas:	21 vagas	
VCI410019			
Carga horária:	60 horas	Número de créditos:	4 (quatro)
Pré-requisitos:	Não há pré-requisitos		

Docentes:	Priscila de Oliveira Moraes (coordenador)
	E-mail: priscila.moraes@ufsc.br
	Diego Peres Netto (Professor convidado)
	E-mail: dperesnetto@gmail.com
	Milene Puntel Osmari (Professor convidado)
	E-mail: milene.osmari@ufsc.br
	Lucélia Hauptli (Professor convidado)
	E-mail: luceliazot@gmail.com
	Márcio Cinachi Pereira (Professor convidado)
	E-mail: marcio.cinachi@ufsc.br
	Sandra Regina Souza (Professor convidado)
	Email: sandra.carvalho@ufsc.br
	Rodrigo Zaluski (Professor convidado)
	Email: rodrigo.zaluski@ufsc.br

Semestre:	2025/2	Período	A combinar
Dias e horários:	01/09 a 08/09 8:00 – 12:00 e 13:30 – 17:30h		
Local:	Campus Florianópolis – Departamento de Zootecnia e Desenvolvimento Rural		

Atendimento extraclasse: Será realizado através de agendamento via e-mail, em data e horário a combinar com os professores da disciplina.

EMENTA: Compreensão e organização dos dados zootécnicos. Melhoramento genético como uma ferramenta para otimização do desempenho animal. Índices produtivos na avicultura e formas de otimizá-los. Estruturação da suinocultura visando desempenho produtivo. Aprimoramento do desempenho pecuário na bovinocultura leiteira. A conservação de pastagem como ferramenta para potencializar a produção animal. Manejo pré-abate como potencializador dos índices produtivos e seu reflexo na qualidade da carne



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA
CONVENCIONAL E INTEGRATIVA - PPGMVCI

OBJETIVOS: O pós-graduando deverá ter conhecimentos básicos necessários para compreender a coleta e organização dos dados envolvendo os índices zootécnicos de diferentes produções animais. Ter a capacidade de planejar, propor e orientar melhorias para a otimização dos índices zootécnicos compatíveis à diferentes tipos de propriedades, assim como, de detectar problemas em sistemas já existentes, procurando compatibilizar a produção com o bem estar animal e o ambiente.

METODOLOGIA DE ENSINO: O conteúdo será ministrado através de apresentações teóricas e discussão de tópicos utilizando recursos audiovisuais e trabalhos científicos. As aulas teóricas serão expositivas, com discussões de textos e protocolos. Serão utilizados materiais audiovisuais, visando promover a interação e a discussão dos temas propostos. A abordagem terá o enfoque voltado para a compreensão dos processos e técnicas e a discussão do emprego das metodologias.

METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO: Ao final da disciplina os alunos apresentarão um seminário sobre aprofundando os assuntos ministrados na disciplina

A aprovação na disciplina está atrelada ao cumprimento dos artigos 60 e 61 do Regimento do PPGMVCI, que determinam:

Art. 60. A frequência é obrigatória e não poderá ser inferior a 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária programada, por disciplina ou atividade.

Art. 61. O aproveitamento em disciplinas será dado por notas de 0 (zero) a 10,0 (dez), considerando-se 7,0 (sete) como nota mínima de aprovação.

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Horário		Tema	Professor
01/09	Manhã	08:20 - 11:50	Estruturação e organização de dados zootécnicos/ Índices zootécnicos na Avicultura	Priscila Moraes
	Tarde	13:30 - 17:00		
02/09	Manhã	08:20 - 11:50	Melhoramento genético como ferramenta para otimizar o desempenho animal: aplicação de informações genealógicas, genéticas e produção animal bem como conhecimentos de genética quantitativa ao melhoramento animal com ênfase na otimização de acasalamentos.	Marcio C. Pereira (convidado)
	Tarde	13:30 - 17:00		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA
CONVENCIONAL E INTEGRATIVA - PPGMVCI

03/09	Manhã	08:20 - 11:50	Índices produtivos na produção de abelhas (teórico/prático)	Rodrigo Zaluski
	Tarde	13:30 - 17:00		
04/09	Manhã	08:20 - 11:50	Otimização de índices zootécnicos na suinocultura: revisão sobre fases de produção na Suinocultura; Índices Zootécnicos por categoria, o que é importante coletar?	Lucélia Hauptli (convidado)
	Tarde	13:30 - 17:00		
05/09	Manhã	08:20 - 11:50	Otimização de índices zootécnicos na bovinocultura de leite	Diego P. Netto (convidado)
	Tarde	13:30 - 17:00		
08/09	Manhã	08:20 - 11:50	Forragens conservadas como ferramentas para otimizar o desempenho produtivo (Teórico/prático)	Milene P. Osmari (convidado)
	Tarde	13:30 - 17:00		
09/09	Manhã	08:20 - 11:50	Manejo pré-abate e qualidade da carne	Sandra Carvalho (convidado)
	Tarde	13:30 - 17:00		
10/09	Manhã	08:20 - 11:50	Avaliação: Seminários	Priscila Moraes e convidados
	Tarde	13:30 - 17:00		

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- AUAD, Alexander Machado, et al. Manual de bovinocultura de leite. Brasília: LK, Belo Horizonte: SENARAR/MG, Juiz de Fora :: EMBRAPA Gado de Leite, 2010
- CORRÊA, E.S.; COSTA, F.P.; AMARAL, T.B.; CEZAR, I.M. Fichas de controle zootécnico de bovinos de corte. Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2002. 30 p. (Documentos-Embrapa Gado de Corte, 132).
- CRUZ, J.C.; PEREIRA FILHO, I.A.; RODRIGUES, J.A.S.; FERREIRA, J.J. Produção e utilização de silagem de milho e sorgo. Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas – MG, 2001. 544p.
- FERREIRA, Gonzalo. Environmental Factors Affecting Corn Quality for Silage Production. [s.l.]: IntechOpen, 2016. 1 recurso on-line (1 p. Disponível em: <https://openresearchlibrary.org/content/162cca9e-f931-4f88-aeab-a8e527c8fdd1>.
- KAY, R.D.; EDWARDS, W.M.; DUFFY, P.A. Farm management. 6th.Ed.Singapore: McGraw-Hill.2008. 468 p.
- PEREIRA, J.C.P. Melhoramento Genético Aplicado à Produção Animal. Belo Horizonte, FEPMVZ Editora, 2004.
- SANTOS, Geraldo Tadeu dos, et al.. Bovinocultura leiteira: bases zootécnicas, fisiológicas e de produção. Maringá: EDUEM, 2010. 381 p



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA
CONVENCIONAL E INTEGRATIVA - PPGMVCI

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- MUCK, R.E. Silage microbiology and its control through additives. Revista Brasileira de Zootecnia, v.39, p.183-191, 2010. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rbz/a/ynGDVy5rLyTQPPWMjHssmDM/?format=pdf&lang=en>
- RAMOS, J.P.F. et al. Ensiling of Forage Crops in Semiarid Regions. [s.l.]: IntechOpen, 2016. 1 recurso on-line (1 p. Disponível em: <https://openresearchlibrary.org/content/a181f6ad-018a-4dbb-86a7-c73f71a7c8c4>.
- HAUSCHILD, L. Modelagem Individual e em tempo real das exigências nutricionais de suínos em crescimento. Tese de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia/ Universidade Federal de Santa Maria (UFSM, RS), 2010, 142p.
- Produção de suínos: teoria e prática. Associação Brasileira de Criadores de Suínos; Coordenação Técnica da Integrall Soluções em Produção Animal. Brasília, DF, 2014, 1ª Ed., 908p. Disponível em: <http://abcs.org.br/images/pdf/livro_producao_bloq.pdf
- RESENDE, M.D.V. e ROSA-PEREZ, J.R.H. Genética e melhoramento de ovinos. Curitiba, editora da UFPR, 2002.

Sites:

- Journal of Animal Sciences <https://academic.oup.com/jas>
- Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia <https://www.rbz.org.br/pt-br/>
- Ciência Rural <http://coral.ufsm.br/ccr/cienciarural/index.htm>
- Livestock Production Science <https://www.journals.elsevier.com/livestock-science>
- Applied Animal Behaviour Science - <https://www.sciencedirect.com/journal/applied-animal-behaviour-science>