

PLANO DE ENSINO

Dados de Identificação

Campus: Uruguaiana		Curso: Medicina Veterinária	
Componente Curricular: Melhoramento Animal I			Código: UR4037
Pré-requisito(s):			
Docente: Mateus José Sudano			Turma(s): Matutino
Ano Letivo / Semestre: 2014-I			Turno:
Carga Horária Total: 30	CH teórica: 30	CH Prática: --	CH Semipresencial:

Ementa

Noções básicas de melhoramento animal, estimação de componentes de variância genética de populações quantitativas. Endogamia, exogamia e cruzamentos. Seleção, ganho genético e métodos de seleção nas diferentes espécies de interesse zootécnico.

Objetivos

Objetivo geral: Reconhecer os princípios básicos da genética de populações e quantitativa e relacioná-los ao melhoramento animal

Objetivos específicos:

1. Estudar os métodos e auxílios de seleção
2. Reconhecer as bases científicas dos testes de progênie, cruzamentos e efeito da consanguinidade
3. Avaliar as relações Genótipo x Ambiente
4. Desenvolver capacidade de raciocínio no contexto do melhoramento genético aplicado às espécies domésticas através da discussão de temas pertinentes.

Metodologia

A disciplina será conduzida com aulas expositivo-dialogadas empregando quadro, datashow e slides em arquivos power point e complementadas ocasionalmente com vídeos didáticos.

Resolução de exercícios em sala e também como atividades extra-classe com correções em sala.

Avaliação do Processo de Ensino-Aprendizagem

A avaliação do aprendizado e seus processos serão realizados por meio de duas provas teóricas (Peso 8 = média das provas * 0,8) e a realização do seminário (Peso 2 = Nota * 0,2) em grupo (distribuição dos alunos em 4-6 grupos).

Atividades de Recuperação Preventiva do Processo de Ensino-Aprendizagem

Como atividades de recuperação preventiva serão disponibilizados aos alunos questionários na forma de estudo dirigido. O aluno que não atingir a média 6,0 poderá realizar ainda uma avaliação de recuperação no final do semestre, abrangendo todo o conteúdo estudado, que substituirá a sua menor nota obtida nas provas (avaliações teóricas e seminário), devendo obter a média final $\geq 6,0$ para sua aprovação.

Cronograma e Programa do Componente Curricular

Data (quando)	Número da Aula	Conteúdo(s) (o quê)
23/09	1-Teórica	Apresentação docente e plano de ensino e Introdução ao estudo do melhoramento animal
23/09	2-Teórica	Apresentação docente e plano de ensino e Introdução ao estudo do melhoramento animal
30/09	3-Teórica	Genética de populações
30/09	4-Teórica	Genética de populações
07/10	-	Semana Acadêmica
07/10	-	Semana Acadêmica
14/10	5-Teórica	Genética quantitativa – Valor genético, desvios, variações e semelhança entre parentes
14/10	6-Teórica	Genética quantitativa – Valor genético, desvios, variações e semelhança entre parentes
21/10	7-Teórica	Genética quantitativa – Herdabilidade e repetibilidade
21/10	8-Teórica	Genética quantitativa – Herdabilidade e repetibilidade
28/10	9-Teórica	1ª Avaliação
28/10	10-Teórica	1ª Avaliação

* De acordo com a carga horária prevista no PPC.

** Fonte de consulta: VASCONCELLOS, Celso. **Planejamento:** projeto de ensino-aprendizagem e projeto político-pedagógico. 11. ed. São Paulo: Libertad, 2002.

04/11	11-Teórica	Interação genótipo ambiente e correlações
04/11	12-Teórica	Interação genótipo ambiente e correlações
11/11	13-Teórica	Seleção genética e métodos de seleção
11/11	14-Teórica	Seleção genética e métodos de seleção
18/11	15-Teórica	Endogamia e Cruzamentos
18/11	16-Teórica	Endogamia e Cruzamentos
25/11	-	SIEPE
25/11	-	SIEPE
02/12	17-Teórica	Biotécnicas aplicadas ao melhoramento genético animal
02/12	18-Teórica	Biotécnicas aplicadas ao melhoramento genético animal
09/12	19-Teórica	SEMINÁRIO
09/12	20-Teórica	SEMINÁRIO
16/12	21-Teórica	SEMINÁRIO
16/12	22-Teórica	SEMINÁRIO
23/12	23-Teórica	2ª Avaliação
23/12	24-Teórica	2ª Avaliação
06/01	25-Teórica	SEMINÁRIO
06/01	26-Teórica	SEMINÁRIO
13/01	27-Teórica	SEMINÁRIO
13/01	28-Teórica	SEMINÁRIO
20/01	29-Teórica	Atividade Extra
20/01	30-Teórica	Atividade Extra
27/01	31-Teórica	Segunda Chamada Avaliações I e II – Todo conteúdo
27/01	32-Teórica	Segunda Chamada Avaliações I e II – Todo conteúdo
03/02	33-Teórica	Avaliação de Recuperação – Todo conteúdo
03/02	34-Teórica	Avaliação de Recuperação – Todo conteúdo

Atendimento aos Acadêmicos

O atendimento aos acadêmicos será realizado pelo professor responsável pela disciplina nos horários em que o mesmo não estiver em sala de aula, no Laboratório de Genética e Melhoramento Animal.

Ações Interdisciplinares entre Ensino-Pesquisa-Extensão

Todos os alunos matriculados na disciplina serão convidados, segundo seus interesses a participarem dos projetos de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidos pela professora responsável e pelo seu grupo de trabalho.

Outras Ações

Encaminhamento dos alunos aos professores responsáveis pelas disciplinas com temas pelos quais os alunos manifestarem maior interesse.

Bibliográfica Básica

PEREIRA, J.C.C. 1999. **Melhoramento Genético Aplicado a Produção Animal**. Editora FEP-MVZ. Belo Horizonte, MG. 493p.
 BOWMAN, J.C. 1981. **Introdução ao melhoramento genético animal**. Editora da Universidade de São Paulo. 87p.
 RAMALHO, M., SANTOS, J.B. dos, PINTO, C.B. **Genética na agropecuária**. 3. ed., São Paulo, UFLA, 2004. 472p.
 SILVA, M.A. **Conceitos de genética quantitativa e de populações aplicados ao melhoramento genético animal**. Editora FEP-MVZ. Belo Horizonte. 2009. 184p.
 SINUSTAD, D.P. **Fundamentos de genética**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 903p.

Bibliografia Complementar

GIANNONI, M. A. & GIANNONI, M. L. **Genética e Melhoramento de Rebanhos nos Trópicos**. 2ª Edição. Editora Nobel. São Paulo, SP. 1983. 183p.
 LODISH H. **Biologia celular e molecular**. 7ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 1210p.
 JOSAHKIAN, L.A.; MACHADO, C.H.C. **Melhoramento Genético de Gado de Corte**. Editora CPT. 2006. 132p.
 VERNEQUE, R.S.; TEIXEIRA, N.M.; MARTINEZ, M.L.; TEODORO, R.L. **Melhoramento Genético de Gado de Leite**. Editora CPT, 2002. 148p.
 LAZZARINI NETO; S. **Reprodução e Melhoramento Genético**. Editora Aprenda Fácil, 2000. 86p.

Data: ___/___/___.

Docente Responsável: _____.