UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2024**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**MEDICINA VETERINÁRIA (470)**
Disciplina	**2678 - MELHORAMENTO ANIMAL**
Turma	**MVI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Princípios de genética quantitativa aplicada ao melhoramento dos animais domésticos. Parâmetros genéticos (Herdabilidade, Repetibilidade e Correlação Genética). Seleção. Índices de seleção. Base para seleção das diversas espécies de animais domésticos. Programas de seleção. Endogamia. Sistemas de acasalamento. Interação genótipo-ambiente. Noções de melhoramento em aves, suínos e bovinos de leite e corte.

I. Objetivos

Oportunizar mecanismos (teóricos e práticos) para que os acadêmicos(as) obtenham competências fundamentais sobre aplicação dos conceitos e indicadores de melhoramento genético animal em animais de interesse zootécnicos.

II. Programa

1. Introdução ao estudo do Melhoramento Genético Animal; 2. Revisão de genética de populações;3. Princípios básicos de genética quantitativa; 4. Herdabilidade e Repetibilidade: conceitos e aplicações no melhoramento animal; 5. Correlações genética, ambientais e fenotípicas: conceitos e aplicações no melhoramento animal 6. Seleção artificial e métodos de seleção; 7. Consanguinidade 8. Acasalamentos exogâmicos; 9. Princípios de avaliações genéticas e Interpretação dos sumários de Touros, regulamentos e certificação genealógica de diferentes espécies e tipos e funcionamento de julgamento de admissão e classificação.

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas e interativas com uso de equipamentos de multimídias, quadro (giz), dinâmicas de grupos, elaboração e apresentação de seminários, uso de vídeos temáticos complementares às aulas, elaboração de questionários e respectivas respostas baseado em material técnico-científico indicado, participação em eventos e cursos presenciais e/ou on line multidisciplinares internos e/ou externos e como parte prática da disciplina visitas a propriedades em equipes para identificação de programas e resultados de melhoramentos em nível regional. No primeiro dia de aula será consignado a constituição de um grupo de WhatsApp e e-mail para facilitar a comunicação oficial entre Acadêmicos (as) e Docente, além do diálogo para definição de regras de convivência, tais como: proibição de uso de celular e fotografias dos slides sem a prévia autorização do professor, comprometimento com os horários de aula, aplicação de faltas parciais para atrasos e/ou saídas significativas e adequações (antecipações e ou reposições) de aulas em horários normatizados pelo Unicentro, dentre outras contribuições sugeridas e acordadas em sala de aula.

IV. Formas de Avaliação

A nota total do semestre será de 10,0 pontos, dividida em: uma prova escrita valendo 7,0 pontos, mais 2,0 pontos para o planejamento e realização de vistas a campo para identificação de trabalhos de melhoramento genético em fazendas da região. mais 1,0 pontos para a realização de atividades complementares tais como: Elaboração e apresentação de seminários, participação em cursos ou lives temáticas via on line, etc). A nota final será a soma simples dos resultados obtidos em cada atividade realizada. (Todas as atividades com peso 1). Os alunos poderão realizar recuperação da nota e o resultado final será a soma da média obtida no final do semestre, mais a nota obtida da atividade de recuperação dividido por dois.

V. Bibliografia

Básica

Boas práticas de melhoramento genético de corte - Marcos Jun-Iti Yokoo,Cintia Righetti Marcondes,Fernando Flores Cardoso e Patrícia Tholon

162 EMBRAPA- Disponível em: https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1117240/1/DT162online.pdf - Acessado em 15/04/2024

CARDELLINO, R. ; OSÓRIO, J.C.S. 1999. Melhoramento Animal para Agronomia, Veterinária e Zootecnia. 1. Bases. Editora Universitária, UFPel. Pelotas. 153p.

Melhoramento genético em bovinocultura de leite - Altair Antonio Valotto;Victor Breno Pedrosa.–Curitiba : SENAR AR-PR., 2018. 108 p- Disponível em:
https://www.sistemafaep.org.br/wp-content/uploads/2021/11/PR.0338-Melhoramento-Genetico-em-Rebanhos-Leiteiros.pdf - Acessado em 15/04/2024

Introdução ao melhoramento genético animal. Editora da Universidade de São Paulo. 87p.

Complementar

Simpósio Brasileiro de Melhoramento Animal (14.2021 : on-line).Anais do 14º Simpósio Brasileiro de Melhoramento Animal (SBMA), on-line, 18
e 19 de outubro de 2021 - Chapecó: UDESC: Concórdia: Embrapa Suínos e Aves. 2022.655 p. disponível em: file:///C:/Users/Luiz 20de

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2024**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**MEDICINA VETERINÁRIA (470)**
Disciplina	**2678 - MELHORAMENTO ANIMAL**
Turma	**MVI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

20Macedo/Downloads/final9931.pdf - Acessado em 15/04/2024
Genética Básica para Veterinária. OTTO,P. G. 5 ed. São Paulo: Roca, 2012.
322p.
Melhoramento genético aplicado à produção animal. PEREIRA, J.C.C. Belo Horizonte, 2006. 416p.
- Sites oficiais de instituições de ensino e pesquisa, SBMG, EMBRAPA, Associação de produtores, ARCO, etc

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEVET/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 05/2024
Data: 24/04/2024