

Planejamento da disciplina AZ051 – Introdução à Pesquisa em Zootecnia
Prof. Marson Bruck Warpechowski 2008

Aula 1: 06/08/08 Quarta-feira

Apresentação da disciplina. Planejamento dos grupos e áreas de pesquisa.

Aulas 2: 07/08/08 Quinta-feira

Introdução ao método científico: Ciência e conhecimento científico; Métodos para o conhecimento científico; Fato, teoria e lei.

Planejamento das atividades práticas a serem desenvolvidas.

Aula 3: 13/08/08 Quarta-feira

Bases da experimentação científica: Escolha e delimitação do assunto; Formulação de problemas e hipóteses; Determinação da terminologia; Universo e amostra; Escolha das técnicas e instrumentos.

Aula 4: 14/08/08 Quinta-feira

Levantamento bibliográfico na Biblioteca do Setor de Ciências Agrárias.

Levantamento da problemática e início da revisão bibliográfica do projeto de pesquisa da disciplina (trabalho individual e em grupo)

Aula 5: 20/08/08 Quarta-feira

Pesquisa e levantamento bibliográfico; Métodos de levantamento e sistematização; Normas para citação e referenciação.

Aula 6: 21/08/08 Quinta-feira

Bases para elaboração de projeto científico: Considerações gerais; Estrutura de projetos de pesquisa em produção animal, Roteiro de elaboração e de avaliação de projetos científicos. Início da elaboração dos projetos a serem desenvolvidos durante a disciplina: delimitação do assunto a ser pesquisado, estruturação do projeto, proposta de cronograma (trabalho em grupo).

Aula 7: 27/08/08 Quarta-feira

Técnicas de preparação e apresentação de seminários e pôsteres técnico-científicos.

Aula 8: 28/08/08 Quinta-feira

Metanálise utilizada em Pesquisas Científicas
Apresentação, avaliação e discussão dos projetos de pesquisa da disciplina pelos grupos.

Aulas 9: 03/09/08 Quarta-feira

Redação científica: Importância, classificação e redação de publicações técnico-científicas: Resumos, resumos expandidos e palestras publicados em anais de eventos; Artigos, revisões e notas publicadas em revistas científicas com corpo editorial; Artigos publicados em revistas e jornais técnicos;

Aula 10: 04/09/08 Quinta-feira

Redação científica (continuação): Relatórios técnico-científicos; Monografias.

Relatório do andamento dos projetos de pesquisa da disciplina.

Aula 11: 10/09/08 Quarta-feira

Ética na experimentação zootécnica: Ética e bem estar animal (conceito e medidas do bem estar animal, comitês de ética e bem estar animal); Ética na publicação de resultados (autoria de publicações; hierarquia e duplicidade de publicações científicas; propriedade intelectual; abrangência e limites de aplicação dos resultados e conclusões).

Aula 12: 11/09/08 Quinta-feira

Sistemática de colheita e levantamento de dados a campo e em laboratório: Noções de amostragem; Representatividade na obtenção de amostras na experimentação zootécnica; Planejamento de planilhas de registro de dados.

Aula 13: 17/09/08 Quarta-feira

Fontes de variação em experimentos zootécnicos: Noções de erro experimental; Adequação de delineamentos experimentais aos diversos tipos de experimentos zootécnicos.

Aula 14: 18/09/08 Quinta-feira

Tabulação de resultados: Métodos de tabulação e preparação de dados para análise.

Uso de planilhas eletrônicas na tabulação de dados experimentais para análise.

Aula 15: 24/09/08 Quarta-feira

Uso de programas computacionais para análise estatística: Principais programas; entrada de dados; verificação de adequação dos dados e necessidade de transformações; análise de variância com diferentes

delineamentos, comparações de médias e regressões polinomiais.

Aula 16: 25/09/08 Quinta-feira

Métodos de apresentação de dados experimentais: Número válido de casas decimais e aproximação; Informações de erro experimental em dados tabelados; Tabelas e quadros; tabelas de médias com variáveis classificatórias em diferentes arranjos; Gráficos para apresentação de resultados com variáveis classificatórias e quantitativas.

Aula 17: 01/10/08 Quarta-feira

Prática de aproximação de médias para o número válido de casas decimais e uso de programas computacionais (planilha de dados e processador de textos) para montagem de tabelas e gráficos de resultados de experimentos com diferentes delineamentos e arranjos experimentais.

Aula 18: 02/10/08 Quinta-feira

Relatório de andamento dos projetos em execução; Discussão e solução de problemas de execução; Planejamento de acompanhamento das atividades experimentais.

Roteiro de avaliação de trabalho científico.

Aula 19: 08/10/08 Quarta-feira

Reservado para acompanhamento dos experimentos.

Aula 20: 09/10/08 Quinta-feira

Reservado para acompanhamento dos experimentos.

Aula 21: 15/10/08 Quarta-feira

Reservado para relatório de andamento e discussão das atividades experimentais.

Aula 22: 16/10/08 Quinta-feira

Reservado para acompanhamento dos experimentos.

Aula 23: 22 e 23/10/08 Quarta e Quinta-feira

EVINCI 2008: participação dos alunos como ouvintes.

Relatório a ser entregue na próxima aula.

Aula 24: 29/10/08 Quarta-feira

Discussão e avaliação crítica dos trabalhos apresentados no EVINCI.

Planejamento dos seminários dos resultados experimentais.

Aula 25: 30/10/08 Quinta-feira

Prova teórica

Aula 26: 05/11/08 Quarta-feira

Apresentação e avaliação dos seminários.

Aula 27: 06/11/08 Quinta-feira

Apresentação e avaliação dos seminários.

Aula 28: 12/11/08 Quarta-feira

Apresentação e avaliação dos seminários.

Aula 29: 13/11/08 Quinta-feira

Entrega e avaliação dos trabalhos: Introdução, Revisão e Objetivos.

Aula 30: 19/11/08 Quarta-feira

Entrega e avaliação dos trabalhos: Materiais e Métodos e Resultados.

Aula 31: 20/11/08 Quinta-feira

Entrega e avaliação dos trabalhos: Discussão, Conclusões e Resumo.

Aula 32: 26/11/08 Quarta-feira

Prova prática: Avaliação crítica de um artigo publicado em revista científica.