



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: MEDICINA ESPORTIVA EQUINA E COMPARADA

CÓDIGO: PVET-7360

NÍVEL: Mestrado/Doutorado

OBRIGATORIA: Não

RESPONSÁVEL: Prof. Hélio Cordeiro Manso Filho

NÚMERO DE CRÉDITOS: 03

CARGA HORÁRIA: TOTAL: 45h

OBJETIVO

Familiarizar o aluno com a medicina e fisiologia do exercício nos cavalos e outras espécies, com ênfase na performance "dopping-free" e a nutrição animal moderna. "NOPS – natural occurrence of prohibited substances". Também procurar associar as adaptações do treinamento e exercícios físicos entre os "atletas animais (humanos, equinos, caninos e camelídeos), e aspectos do bem-estar dos animais

EMENTA

A medicina esportiva equina e animal; Fisiologia do exercício e o cavalo atleta; Monitoramento da performance e a avaliação do futuro atleta. Uso das novas tecnologias para treinamento e avaliação dos animais. O futuro da medicina esportiva

Fica proibido a gravação e/ou filmagens das aulas. Aulas e o material de apoio produzido para disciplina, como slides e apostilas, não podem ser divulgados ou reproduzidos sem sua prévia autorização, sob pena de violação ao art. 46, IV, da Lei no 9.610/98, que trata dos direitos autorais. A transgressão a esta regra sujeita o transgressor à indenização que pode ser exigida pelo professor em ação judicial própria.

AVALIAÇÕES

Avaliação da participação dos alunos nas apresentações.
Apresentação e Discussão de trabalhos científicos
Seminários



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA

- #1 - Introdução à medicina esportiva equina e comparada. Aspectos comparativos da fisiologia do exercício entre os animais atletas
- #2 - Avaliação do bem-estar nos animais atletas, e introdução aos 5 domínios para avaliação do bem-estar
- #3 - Metabolismo energético para o exercício. Nutrição para o cavalo e outros atleta, observando as diferentes modalidades. Nutracêuticos [alimentos funcionais], ergogênicos e “NOPS”
- #4 - O papel do sangue e seus constituintes na performance equina e comparada. Bioquímica, hematologia e endocrinologia durante o exercício. Metabolômica.
- #5 - O esqueleto eqüino e animal e suas adaptações durante os exercícios. Avaliação dos ossos, tendões e ligamentos
- #6 - O sistema respiratório. Adaptação ao treinamento
- #7 - O sistema cardiovascular. Adaptação ao treinamento. Como avaliar o sistema cardiovascular e o uso no treinamento dos animais.
- #8 - O músculo e a adaptação ao treinamento. Métodos diagnósticos.
- #9 - Termorregulação animal. Problemas associados a termorregulação em diferentes espécies Síndrome do Cavalo ou o animal Fadigado. Síndrome de exaustão nos animais de provas de resistência de longa duração.
- #10 - Eletrólitos e fluidos. O seu impacto durante a performance
- #11- Avaliação do potencial de performance e testes clínicos de avaliação do exercício. Investigação da má performance e da intolerância aos exercícios nas diferentes categorias de atletas. Fadiga: central e periférica
- #12 - o Doping e suas implicações legais e para o bem estar animal. As diferentes regras utilizadas ao redor do Mundo com ênfase no sistema FEI (Federação Equestre Internacional) e no the Jockey-Club.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

METODOLOGIA DE TRABALHO

Métodos de avaliação: Seminário e Participação

Seminário: aluno deverá escolher, juntamente com o professor responsável da disciplina ou com o seu orientador, um artigo científico para apresentar como um ou mais seminários durante o curso. O artigo deverá estar associado com o tema da aula ministrada no início do período da aula do dia. Uma cópia do trabalho/artigo deverá ser enviada por e-mail para todos os participantes da disciplina. O aluno poderá apresentar mais de uma publicação científica. Só serão aceitos artigos de revistas Qualis A1, A2 e B1 internacional

BIBLIOGRAFIA

Anais, Periódicos e outras publicações:

Livros: The Athletic horse (1ª e 2ª edições), NRC Equinos 2007, Equine Nutrition (INRA, 2015).

Revistas: Clinical techniques in Equine Practice, the Veterinary Record, American Journal of Physiology, Journal of Animal Science, Equine Practice, The Horse, The Veterinary Clinics of North America (Equine Practice and Small Animals), Equine Veterinary Journal, the Veterinary Journal, Journal of Equine Veterinary Science, Comparative Exercise physiology, Comparative Clinical Pathology

Endereços Eletrônicos de Referência:

www.avis.org (proceedings dos congressos da AAEP)

<http://highwire.stanford.edu>

Portal da Capes (biblioteca)

Programa de Pós-Graduação em Medicina Veterinária
Coordenador