

USO DE TBL MODIFICADO NO ENSINO DE CLÍNICA MÉDICA VETERINÁRIA

Profa. Dra. Daniela Junqueira de Queiroz
Médica Veterinária

INTRODUÇÃO

- Team Based Learning (TBL)/ Aprendizagem Baseada em Equipe (ABE) – metodologia ativa
- Três etapas: preparo, garantia de preparo e aplicação de conceitos

OBJETIVO

Descrever o uso de TBL, com algumas modificações, nas disciplinas de Clínica Médica e Terapêutica de Grandes Animais I e II – curso de Medicina Veterinária

METODOLOGIA

- Desenvolvida desde 2019
- Sétimo e oitavo períodos
- Substituição de aulas expositivas dialogadas – 2 a 3 conteúdos/semestre

METODOLOGIA

PRIMEIRO DIA DE AULA – divisão de grupos

- Teste – 6 questões de múltipla escolha
 - ✓ Conteúdos do semestre anterior importantes para a atual disciplina
- Individual e sem consulta
- Correção e atribuição de nota
- Divisão dos grupos com base no número de acertos - heterogêneos



METODOLOGIA

PRIMEIRO DIA DE AULA – divisão de grupos

- Apresentação dos grupos aos discentes
- Formação dos grupos – 5 a 10 alunos
- Resolução do mesmo teste, agora em equipe - discussão
- Respostas são colocadas na lousa – clima de competição
- Correção e discussão



METODOLOGIA



Clínica Médica e Terapêutica de Grandes Animais I
Profa. Daniela Junqueira de Queiroz

Nome:

Em relação às questões abaixo assinale a alternativa que **melhor** se aplica:

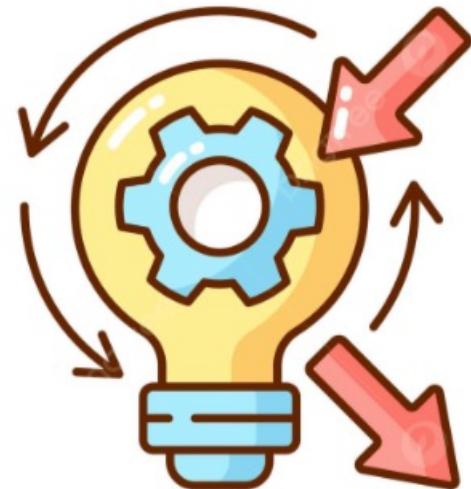
- 1) Em relação ao plano geral de exame clínico:
 - a) É composto pela identificação do animal, chamada de resenha, anamnese e exame físico do paciente.
 - b) Avaliação dos parâmetros vitais, como frequência cardíaca, frequência respiratória e temperatura corpórea compõe o exame clínico do paciente.
 - c) É constituído basicamente pela resenha, anamnese, exame físico, solicitação e interpretação de exames complementares, terminando com estabelecimento do diagnóstico, prognóstico e tratamento.
 - d) É composto basicamente pelo exame dos parâmetros vitais do animal associado ao exame dos diferentes sistemas orgânicos.
 - e) Se inicia na resenha, passa pela anamnese e termina no exame físico geral e específico, o qual se resume na coleta de sinais clínicos por meio de métodos físicos de exame, como palpação e auscultação.
- 2) Considerando-se a contenção física dos animais domésticos, assinale a alternativa correta:



METODOLOGIA

PRIMEIRO DIA DE AULA – divisão de grupos

- Entrega dos testes individuais
- Questionamento
 - ✓ Mesmo número de acerto?
 - ✓ Acertou menos em grupo?
 - ✓ Acertou mais em grupo?
- Reflexão sobre os resultados alcançados



METODOLOGIA

AULAS SUBSEQUENTES – mesmos grupos

- Mesma metodologia
- Resolução de testes individual e, na sequência, em grupo
- Múltipla escolha/ falso ou verdadeiro
- Diferença: material para estudo disponibilizado antes **PREPARO**

**GARANTIA DE
PREPARO**

Materiais para estudo

Videoaula



Aula 1 - Alterações do equilíbrio hidro-eletrolítico e ácido-base - 17/02

Aula 2 - Terapêutica de antimicrobianos e anti-inflamatórios - 03/03

Olá pessoal!

Nessa aula iremos estudar os principais antimicrobianos e anti-inflamatórios utilizados na clínica de grandes animais. Iremos rever a classificação desses fármacos, seus mecanismos de ação e reações adversas, além de aprender em quais situações e de que maneira devemos utilizá-los.

Abaixo temos um vídeo que vocês devem assistir para a aula do dia 03/03 e na Pasta "Aula 2 - continuação" vocês encontram um conjunto de slides que deve ser lido também para o dia 03/03.



Texto elaborado pela docente

Clínica Médica e Terapêutica de Grandes Animais

Afecções da pele e anexos

Profª Daniela Junqueira de Queiroz

INTRODUÇÃO

A pele é o maior órgão do organismo animal. Funciona como barreira anatômica e fisiológica entre os organismos e o ambiente, é sensível ao frio, ao calor, à dor, ao prurido e a pressão.

Espessura: bovino 6,0mm/ ovino 2,6mm/ caprino 2,9mm/ equino 3,8mm (adultos)

Funções:

- Proteção contra perdas (água, eletrólitos, macromoléculas)
- Proteção de órgãos internos
- Percepção sensorial
- Regulação de temperatura (suprimento sanguíneo cutâneo, glândulas sudoríparas)
- Movimento e forma
- Produção de anexos (estruturas queratinizadas)
- Estocagem (água, eletrólitos, vitaminas, gordura, carboidratos,...)
- Secreção (glândulas apócrinas e sebáceas)
- Excreção (suor)
- Controle de pressão sanguínea (mudança de leito vascular)
- Pigmentação (produção de melanina, proteção do sol)
- Ação antimicrobiana (propriedades antibacterianas e antifúngicas)
- Imunorregulação (queratócitos, células de Langerhans e linfócitos possuem capacidade imunoprotetora)
- Função indicativa (indica doenças internas)



<https://doi.org/10.31533/pubvet.v17n6e1409>

Transfusão sanguínea e de hemocomponentes em equinos: Revisão

José Francisco Mori Baptista^{1*}, Breno Fernando Martins de Almeida¹

¹Aprimorando do Jaguary Laboratório de Diagnóstico Veterinário, Jaguariúna-SP Brasil.

²Professor Pós-Graduação em Patologia Clínica Veterinária do Instituto Brasileiro de Veterinária, Jaguariúna-SP Brasil.

*Autor para correspondência: mori.baptista96@gmail.com

Resumo. Os hemocomponentes vêm sendo utilizados na medicina equina em casos de emergência, internações nos hospitais veterinários e até nos atendimentos a campo, salvando diversas vidas e auxiliando no tratamento de anemias, hipoproteinemias, falhas de transferência de imunidade passiva e distúrbios de coagulação. O conhecimento sobre a transfusão sanguínea e utilização dos hemocomponentes é de extrema importância para o médico veterinário, processo que envolve várias etapas como seleção dos doadores, seleção do tipo de hemocomponente, coleta de sangue, monitoramento de reações transfusionais e dos tipos sanguíneos. Esse conhecimento gera maior segurança nas transfusões para o paciente e para o veterinário que utiliza. Esta revisão de literatura reúne os cuidados e indicações dos diferentes tipos de hemocomponentes que podem ser usados na medicina equina.

Palavras chave: Anemia, hemácia, plasma

Blood transfusion and blood components in horses: Review

Abstract. Hemocomponents have been used in equine medicine in cases of emergency, hospitalization in veterinary hospitals, and even in field treatments, saving numerous lives and assisting in the treatment of anemias, hypoproteinemias, failure of passive transfer of immunity, and coagulation disorders. Knowledge about blood transfusion and the use of hemocomponents is of the utmost importance for the veterinarian, it being a process that involves various steps such as donor selection, hemocomponent type selection, blood collection, transfusion reaction monitoring, and blood types. This knowledge provides greater safety in transfusions for both the patient and the veterinarian utilizing them. This literature review gathers the care and indications for different types of hemocomponents that can be used in equine medicine.

Key words: Anemia, red blood cell, plasma

Artigo científico

Slides



INTRODUÇÃO

TEMPO DE GESTAÇÃO

- Vaca: 270-290 dias
- Ovelha: 150 dias
- Cabra: 150 dias
- Égua: 320-360 dias
- Porca: 112-118

METODOLOGIA

AULAS SUBSEQUENTES – mesmos grupos

- Finalização com atividade para aplicar os conhecimentos adquiridos
- ✓ Variam a cada ano/ para cada conteúdo
- ✓ Resolução/ confecção de casos clínicos
- ✓ Criação de perguntas com respostas

**APLICAÇÃO DE
CONCEITOS**

RESULTADOS E CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Desafios
- ✓ Inicial resistência à formação dos grupos pela docente
- Aulas mais dinâmicas
- Maior interação entre discentes
- Aluno = protagonista do aprendizado

OBRIGADA!



UNIDADE CENTRAL
Rua Ramos de Azevedo, 423
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

0800 18 35 66

UNIDADE ITARARÉ
Rua Itararé, 94 - Jd. Paulista
Ribeirão Preto/SP

UNIDADE ITATIAIA
Av. Itatiaia, 1.176 - Jd. Sumaré
Ribeirão Preto/SP

UNIDADE INDEPENDÊNCIA
Rua José Curvelo da Silveira Jr., 110
Jd. Califórnia - Ribeirão Preto/SP

UNIDADE CAMILO
Rua Camilo de Mattos, 2211
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

www.baraodemaua.br

