

TERMOGRAFIA

Definição

Termografia infra-vermelha é uma técnica prática, não invasiva, que se realiza por intermédio de uma câmara que nos fornece uma avaliação relativa às alterações de temperaturas, ainda que se apresentem de forma sutil.

Hipersensibilidade e Hipersensibilização

Todos os cavalos apresentam, a princípio, sensibilidade normal da pele, ou seja, na canela, no boleto e na quartela. Quando esta sensação está aumentada, além dos limites normais, denomina-se hipersensibilidade. A hipersensibilidade pode estar presente em patologias normais, tais como as advindas de picadas de inseto, ferimentos, entre outras.

A hiper-sensibilização é o termo utilizado para identificar uma hipersensibilidade produzida artificialmente, contrariando o bem-estar do cavalo e o fair play.

Presença de hipersensibilização e exames necessários para a detecção

Nos concursos hípicas a determinação da presença de hipersensibilidade é constatada por intermédio de exames termográficos e clínicos, realizados por, no mínimo, dois veterinários nomeados pela comissão organizadora, devendo um deles ser um veterinário experiente na obtenção das imagens termográficas.

O exame clínico deve ser realizado pelo outro veterinário da Comissão Veterinária naqueles animais que apresentaram alteração termográfica. Este exame consiste na palpação (pressão manual) do animal feita, obrigatoriamente, com luvas estéreis e descartáveis, nas regiões que apresentaram alteração.

Ambos exames são realizados na face dorsal dos membros anteriores e posteriores, abrangendo canela, boleto e quartela.

A qualquer momento do concurso poderão os animais serem submetidos ao exame da termografia, podendo ocorrer, até mesmo, dentro do local em que se encontram as cocheiras.

Todo animal que apresentar diferença superior a dois graus entre os membros colaterais ou apresentar temperaturas muito altas ou muito baixas e, ao exame clínico, reações anormais, deverá ser submetido a novos exames e imagens (filmes) durante o concurso para que se confirme a persistência ou não desta hipersensibilidade.

Se, a qualquer momento, durante os exames, ficar evidenciado que o animal não está apto a competir ou prosseguir na competição, em decorrência de sinais de hipersensibilidade, o responsável pelo animal deverá ser comunicado, bem como o presidente do Júri de Campo, que tomará as providências necessárias.

**Aspectos a serem observados para a realização do
exame de termografia**

- a) Deverá o veterinário responsável pela realização do exame de termográfica examinar a face dorsal dos membros anteriores e posteriores dos animais até, no máximo, duas horas anteriores à entrada do animal na prova, conforme determinado pela FEI
- b) Deverá o local no qual será realizado o exame estar preparado com piso plano, baixa luminosidade e ao abrigo de sol ou chuva.
- c) Deverão ser orientados os responsáveis pelos animais participantes do concurso no sentido de que seus animais não poderão utilizar ligas, boleteiras, ou qualquer outro artifício. Não deverão, ainda, os responsáveis submeter os animais a exercício, até uma hora antes da realização da termografia, que acontecerá durante a inspeção veterinária.

Informações sobre termografias feitas nos campeonatos
CBH, fornecidas pelo Dr. Leandro de Oliveira, relativas ao
segundo semestre de 2.010

- De 1647 fotos analisadas, apenas 47 fotos apresentaram algum tipo de alteração (extremo calor ou frio), totalizando 2% das fotos tiradas.
- Destas 47 fotos que mostraram alguma alteração 38% foram em decorrência de temperaturas frias, e 61% em decorrência de temperaturas quentes.

Tabelas representativas dos exames realizados

Imagens que apresentaram alterações decorrentes da diminuição ou do aumento de temperatura: 47

Média de temperatura máxima	31,15°C
Média de temperatura mínima	16,25°C
Média de temperatura geral	23,3°C

Imagens que apresentaram alterações decorrentes do aumento da temperatura (calor) : 29

Média de temperatura máxima	31,1 °C
Média da temperatura mínima	16,1°C
Média da temperatura geral	23,6°C

Imagens que apresentaram alterações decorrentes da diminuição de temperatura (frio): 18

Média de temperatura máxima	31,2°C
Média de temperatura mínima	16,4°C
Média de temperatura geral	23,0°C

