

**ADVANCED TRAINING IN MUSCULOSKELETAL  
AND MEDICAL SPORT CONDITIONS OF HORSES**

25, 26, 27 and 28<sup>th</sup> March 2021 (Date to be confirmed): Identification and management of cardiovascular abnormalities leading to poor performance in sport horses in English. *Emmanuelle van Erck and to be confirmed.*

Aguarda Programa Definitivo

**Learning objective**

**MODULE 6**

**Identification and management of cardiovascular abnormalities leading to poor performance in sport horses**

PT

1. Identificar as ferramentas de diagnóstico utilizadas para investigar as afecções cardíacas que afetam o desempenho desportivo.
  - a. Conhecer em pormenor os pontos torácicos da auscultação no cavalo normal e suspeito de doença
  - b. Interpretar e saber classificar murmúrios cardíacos e arritmias
  - c. Conhecer as indicações, princípios, limitações e interpretação do eletrocardiograma.
  - d. Conhecer as indicações, princípios, limitações e interpretação da telemetria cardíaca
  - e. Conhecer as indicações, princípios, limitações e interpretação da ecocardiografia e do doppler
2. Conhecer a colocação *standard* de eléctrodos nos equinos para eletrocardiografia/telemetria e as leituras correspondentes
3. Aprender na prática como colocar e orientar a sonda de modo a obter imagens de referência e interpretar corretamente a anatomia cardíaca observada na ecocardiografia.
4. Aprender a utilizar e interpretar o M-Mode e Doppler na ecocardiografia.
5. Saber como estabelecer um prognóstico fiável para um cavalo de desporto com doença cardíaca de acordo com a sua utilização.
6. Conhecer as estratégias de gestão terapêutica actualmente disponíveis e a sua razoabilidade no cavalo de desporto.
7. Discussão activa de casos clínicos.

EN

1. To identify the diagnostic tools used to investigate cardiac conditions affecting performance.

- a. Know in detail the thoracic points of auscultation of the normal and suspect cardiac diseased horse
  - b. Interpret and grade cardiac murmurs and arrhythmias
  - c. Know the indications, principles, limitations and interpretation of an electrocardiogram
  - d. Know the indications, principles, limitations and interpretation of mobile cardiac telemetry
  - e. Know the indications, principles, limitations and interpretation of equine echocardiography and doppler use
2. To know the standardised placement of electrodes in horses for electrocardiography/telemetry and the corresponding readings
3. To learn in practice how to place and orient the probe in order to obtain reference images and be able to interpret correctly the observed cardiac anatomy in echocardiography
4. To learn in practice how to perform a scan using M-Mode and Doppler in echocardiography
5. Know how to establish a reliable prognosis for a heart diseased horse according to its use
6. Be aware of the current accepted available therapeutic management strategies and their possibilities for the heart diseased horse.
7. Take part in active cardiac case discussions.