

# RapidVet<sup>®</sup>-H

Teste para determinar grupo sanguíneo em Caninos

**RapidVet-H (DEA 1 Canino) destina-se a classificar cães com DEA 1 positivos ou negativos.**

- Os cães toleram bem uma transfusão incompatível inicial, porém a boa prática da medicina veterinária informa que estas transfusões devem ser evitadas. A meia-vida das células incompatíveis transfundidas, será curto, e o resultado terapêutico pretendido pode não ser alcançado.
- A necessidade de uma transfusão futura do paciente canino deve ser considerada.
- Os anticorpos resultantes de transfusão de sangue incompatíveis, podem formar-se 5 a 7 dias após a transfusão, acarretando problema em transfusão emergencial futura.
- Os anticorpos resultantes de grupos sanguíneos incompatíveis em cadelas, devem ser motivo de preocupação especial dos criadores. Uma vez que estes anticorpos presentes no colostro das cadelas para um determinado tipo de sangue, não devem ser cruzadas com macho que possui este grupo sanguíneo. Os filhotes poderão desenvolver isoeritrólise e até mesmo morrer devido a anemia hemolítica.
- O sistema internacionalmente aceito de grupo sanguíneo canino, Sistema "DEA" ( Dog Erythrocyte Antigen), caracteriza oito grupos sanguíneos comuns, os antígenos DEA 1.1, 1.2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8.
- DEA 1.1 e 1.2 são os fatores sanguíneos mais importantes do cão, mas DEA1.1 é o fator principal na transfusão. Estima-se que 40% de todos os cães são DEA1.1 positivo.
- As reações resultantes da transfusão de células incompatíveis ocorre quando DEA 1,1 com sangue positivo é doado a um DEA1.1 negativo.
- O ideal é que todo o sangue transfundido seja DEA1.1 negativo.
- Pode ocorrer resultados equivocados devido a cães com auto-aglutinação e anêmicos. O paciente canino, já vindo com informação da tipagem sanguínea, é o mais indicado. Identificar um cão em particular com DEA 1 positivo ou negativo, no nascimento, ajuda a tomada de decisão no futuro.
- Cão DEA 1 positivo pode receber tanto sangue de cão DEA 1 positivo e negativo. Um cão que é DEA1 negativo, não deve receber sangue de DEA 1 positivo.
- **Princípio e Explicação do Teste:** O RapidVet-H (DEA 1 Canino) baseia-se na reação de aglutinação. Eritrócitos que contenham antígeno DEA1 na superfície da membrana celular, interagem com anticorpos monoclonal específico anti-DEA 1 que está liofilizado e aderido no cartão de teste. Todos os eritrócitos positivos DEA 1 *reagem* com o anti-soro. O anti-soro *não reage* com os eritrócitos negativos DEA 1. Os resultados são identificados visualmente.
- **Observação:** Certo número de pacientes caninos exibem auto-aglutinação, devido a fatores no soro que provocam a auto-aglutinação. Um poço identifica esses pacientes. Nestes casos antes de realizar o teste, deve-se lavar os glóbulos vermelhos antes do teste. *Instruções para lavagem das hemácias podem ser encontradas no nosso site.*