

## **Implementação de testes imunológicos para Anemia Infecciosa Equina e Mormo ao longo das atualizações normativas do Programa Nacional de Sanidade dos Equídeos**

### **Autor(res)**

Igor Massahiro De Souza Suguiura

Renata Ronqui Napoli

Thayná Rosana Mendes Góes

### **Categoria do Trabalho**

Trabalho Acadêmico

### **Instituição**

UNOPAR / ANHANGUERA - CATUAÍ

### **Introdução**

A equideocultura brasileira é um dos setores em expansão do agronegócio nacional. Reconhecendo a sua importância econômica, o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) instituiu, em 2008, o Programa Nacional de Sanidade dos Equídeos (PNSE), com o objetivo de prevenir, controlar e erradicar doenças desse animais, dentre elas a anemia infecciosa equina (AIE) e o mormo. A AIE é uma enfermidade viral sem cura que acomete os equídeos, enquanto o mormo é uma zoonose causada pela bactéria *Burkholderia mallei*. Dentre os testes sorológicos oficiais utilizados para o diagnóstico da AIE estão a imunodifusão em gel de ágar (IDGA) e o ELISA, e para o mormo, o teste fixação do complemento (FC), ELISA, maleinização, e o western-blot (WB). Tais métodos foram incorporados ao PNSE ao longo da atualização das normas específicas, com o intuito de introduzir novas metodologias para diagnóstico de ambas doenças.

### **Objetivo**

Comparar os principais avanços e marcos na evolução das legislações no âmbito no PNSE referente ao diagnóstico da anemia infecciosa equina e mormo, destacando seus impactos e importância diante das inovações na atualização normativa.

### **Material e Métodos**

Foram realizadas análises documentais qualitativas e comparativas, tendo como base a legislação oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Para a anemia infecciosa equina, foram consideradas as Instruções Normativas n.º 45, de 15 de junho de 2004, e n.º 52, de 26 de novembro de 2018. Quanto ao mormo, foram utilizadas a Instrução Normativa n.º 35, de 17 de setembro de 2018, e a Portaria n.º 593, de 30 de junho de 2023, bem como fichas técnicas complementares disponibilizadas pelo Órgão Oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

### **Resultados e Discussão**

A Instrução Normativa n.º 45/2004 estabelecia a IDGA como único teste oficial para diagnóstico da AIE,

reconhecido por sua alta especificidade (100%) e sensibilidade (98,8%) (Sellon, 1993). Com a Instrução Normativa n.º 52/2018, o ELISA foi incorporado como teste complementar, capaz de detectar anticorpos precocemente (MAPA, 2020). Para o mormo, a Portaria MAPA n.º 35/2018 introduziu o ELISA como triagem e manteve o teste de Fixação do Complemento (FC) para certificação internacional. O Western Blot (WB) passou a ser confirmatório, e a maleinização, complementar para animais com menos de seis meses. As normas também aprimoraram critérios laboratoriais, coleta e transporte de amostras. A Portaria MAPA n.º 593/2023 consolidou o ELISA e o WB como testes oficiais. Essas atualizações aumentaram a confiabilidade diagnóstica, fortaleceram o PNSE e valorizaram o papel do médico-veterinário na vigilância sanitária e competitividade da equideocultura.

### **Conclusão**

Ao comparar as legislações de diferentes períodos, este estudo demonstrou a relevância das atualizações normativas como instrumentos fundamentais para o avanço científico e tecnológico no monitoramento das doenças dos equídeos de notificação compulsória. Tais atualizações possibilitaram a incorporação de novos métodos diagnósticos voltados ao controle e monitoramento da AIE e mormo, fomentando o desenvolvimento da equideocultura nacional.

### **Referências**

- MAPA. Instrução Normativa n.º 45, de 15 jun. 2004. Normas para diagnóstico e controle da Anemia Infecciosa Equina (AIE).
- MAPA. Instrução Normativa n.º 52, de 26 nov. 2018. Normas para diagnóstico e controle da AIE e outras providências.
- MAPA. Manual de Legislação: programas nacionais de saúde animal do Brasil. Secretaria de Defesa Agropecuária. Departamento de Saúde Animal. Brasília: MAPA/SDA/DSA, 2009. BRASIL.
- MAPA. Ficha Técnica: Diagnóstico Laboratorial da Anemia Infecciosa Equina.
- MAPA. Portaria n.º 593, de 30 jun. 2023. Procedimentos e critérios para diagnóstico, prevenção e controle do mormo (*Burkholderia mallei*) em equídeos.
- MAPA. Portaria SDA n.º 35, de 17 abr. 2018. Define testes laboratoriais para diagnóstico do mormo no território nacional.
- SELLON, D. C. Equine infectious anemia. Veterinary Clinics of North America: Equine Practice, v. 9, n. 2, p. 321-336, ago. 1993.