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 infeciosa 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 nº 45, de 15 jun. 2004. Normas para diagnóstico e controle da Anemia Infecciosa Equina (AIE).
MAPA. Instrução Normativa nº 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 nº 593, de 30 jun. 2023. Procedimentos e critérios para diagnóstico, prevenção e controle do mormo (Burkholderia mallei) em equídeos.
MAPA. Portaria SDA nº 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.