


Workshop para Avaliadores de Laboratórios e
Especialistas voltados à Agricultura e Pecuária
Programa MAPA

Tema: Diagnóstico animal – AIE, Doenças dos Suínos,
Febre aftosa

Palestrante: Marcelo Fernandes Camargos

MINISTÉRIO DA
**AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO**



Diagnóstico animal – AIE, Doenças dos Suínos, Febre aftosa

Diagnóstico animal – AIE

Anemia Infecciosa Equina

- Legislação
 - Instrução Normativa nº 45, 15 de junho de 2004
 - Art. 15
 - Portaria nº 84, 19 de outubro de 1992
 - Portaria nº 378, 17 de dezembro de 2014

Anemia Infecciosa Equina

- Legislação
 - Instrução Normativa nº 52, 26 de novembro de 2018
 - IDGA, ELISA
 - habilitação
 - § 2º O formulário de que trata o § 1º não será emitido por laboratório da rede ...
 - Envio eletrônico de resultados
 - Envio de amostras cegas

Anemia Infecciosa Equina

- Finalidade do programa
 - Prevenção e controle da Anemia Infecciosa Equina

Anemia Infecciosa Equina

- Escopo da área

ID	Área	Classe de Ensaio	Classe de Matriz	Matriz	Determinação	Técnica	Método	Tipo de Escopo
1	DIA	AIE		Soro	pesquisa de anticorpos AIE	IDGA	IN 52 26/11/18	
2	DIA	AIE		Soro	pesquisa de anticorpos AIE	ELISA	IN 52 26/11/18	

Anemia Infecciosa Equina

- Critérios definição métodos
 - Normalizados
 - Verificação de desempenho
 - Avaliação dos kits pelo MAPA

Anemia Infecciosa Equina

- Requisitos específicos funcionamento
 - Três áreas - IN 52

Anemia Infecciosa Equina

- Custódia de amostras
 - Contra-prova
 - 60 dias

Anemia Infecciosa Equina

— Oficiais: RS, MG, PE, PA

- Retestes
- Saneamento de focos
- Habilitação
- Monitoramento
- Auditorias

— Credenciados: 149

- Sul: 32
- Sudeste: 52
- Centro-oeste: 27
- Nordeste: 30
- Norte: 8

Anemia Infecciosa Equina

- Observações auditorias
 - Calibração do medidor de pH / MRC
 - Temperatura
 - Calibração de equipamentos secundários
 - Conflitos de interesse
 - Ensaio de proficiência



Diagnóstico animal – Doenças dos Suínos

Doenças dos suínos

- Legislação

- Instrução Normativa nº 57, 11 de dezembro de 2013
- Instrução Normativa nº 19, 15 de fevereiro de 2002
 - Certificação de granjas de reprodutores de suídeos
 - PSC, Aujeszky, Leptospirose, Sarna, Brucelose
 - Rinite atrófica, pneumonia enzoótica, pleuropneumonia, disenteria suína

Doenças dos suínos

- Legislação
 - Instrução Normativa nº 31, 23 de setembro de 2015
 - Estabelece laboratórios para realização dos testes de ensaio imunoenzimático - ELISA para pesquisa de anticorpos para o vírus da peste suína clássica em Suídeos, para atendimento de programas de vigilância
 - Testes complementares

Doenças dos suínos

- Legislação
 - Instrução Normativa nº 8, 3 de abril de 2007
 - Aprovar as Normas para o Controle e a Erradicação da Doença de Aujeszky (DA) em suídeos domésticos ...
 - ELISA, neutralização, PCR, isolamento

Doenças dos suínos

- Legislação

- Instrução Normativa nº 31, 10 de maio de 2002
 - importação de suínos para reprodução
 - Brucelose, DA, PSC, PRRS, TGE, Leptospirose

Doenças dos suínos

- Escopo da área

ID	Área	Classe de Ensaios	Classe de Matriz	Matriz	Determinação	Técnica	Método	Tipo de Escopo
3	DIA	PSC		soro	pesquisa de anticorpos PSC	ELISA		
4	DIA	AUJESZKY		soro	pesquisa de anticorpos Aujeszky	ELISA		
5	DIA	BRUCELOSE		soro	pesquisa de anticorpos Brucelose	AAT/2ME/FC		
6	DIA	LEPTOSPIROSE		soro	pesquisa de anticorpos Leptospira	Microaglutinação		
7	DIA	SARNA		Pele	Sarna	microscopia		
8	DIA	PSC		soro	pesquisa de anticorpos PSC	neutralização viral		
9	DIA	AUJESZKY		soro	pesquisa de anticorpos Aujeszky	neutralização viral		
10	DIA	PSC		soro	isolamento de vírus PSC	isolamento de virus em células		
11	DIA	AUJESZKY		soro	isolamento de vírus Aujeszky	isolamento de virus em células		
12	DIA	PSC		soro	Deteção do RNA do vírus PSC	RT-PCR		
13	DIA	AUJESZKY		soro	Deteção do DNA do VDA	PCR		
14	DIA	PRRS		soro	pesquisa de anticorpos PRRS	ELISA		
15	DIA	TGE		soro	pesquisa de anticorpos TGE	ELISA		

Doenças dos suínos

- Critérios definição métodos
 - Normalizados – OIE
 - MANUAL DE VERIFICAÇÃO DE DESEMPENHO DE MÉTODOS PARA DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE DOENÇAS INFECCIOSAS NA REDE NACIONAL DE LABORATÓRIOS AGROPECUÁRIOS MANUAL DE VERIFICAÇÃO DE DESEMPENHO DE MÉTODOS PARA DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE DOENÇAS INFECCIOSAS NA REDE NACIONAL DE LABORATÓRIOS AGROPECUÁRIOS
 - http://www.agricultura.gov.br/assuntos/laboratorios/arquivos-publicacoes-laboratorio/biomol_final_baixa.pdf

Doenças dos suínos

- Requisitos específicos funcionamento
 - Nível de segurança biológica

Doenças dos suínos

- Oficiais
 - MG
 - PE
- Número de credenciados
 - Sul: 3
 - Sudeste: 2
 - Centro-oeste: -
 - Nordeste: -
 - Norte: -

Diagnóstico animal – Febre aftosa

Febre aftosa

- Legislação
 - Instrução Normativa 44, 2 de outubro de 2007
 - Aprovar as diretrizes gerais para a Erradicação e a Prevenção da Febre Aftosa

Febre aftosa

- Escopo da área

ID	Área	Classe de Ensaios	Classe de Matriz	Matriz	Determinação	Técnica	Método	Tipo de Escopo
16	DIA	Febre aftosa		soro	pesquisa de anticorpos não estruturais	ELISA		
17	DIA	Febre aftosa		epitélio	isolamento do vírus em células	isolamento do vírus em células		
17	DIA	Febre aftosa		epitélio	Detecção do RNA FMDV	RT-PCR		
C	DIA	Febre aftosa		soro	pesquisa de anticorpos estruturais	ELISA CFL		
C	DIA	Febre aftosa		soro	pesquisa de anticorpos não estruturais	EITB		
C	DIA	Febre aftosa		soro	pesquisa de anticorpos estruturais	neutralização viral		

Febre aftosa

- Critérios definição métodos
 - Normalizados – OIE
 - MANUAL DE VERIFICAÇÃO DE DESEMPENHO DE MÉTODOS PARA DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE DOENÇAS INFECCIOSAS NA REDE NACIONAL DE LABORATÓRIOS AGROPECUÁRIOS MANUAL DE VERIFICAÇÃO DE DESEMPENHO DE MÉTODOS PARA DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE DOENÇAS INFECCIOSAS NA REDE NACIONAL DE LABORATÓRIOS AGROPECUÁRIOS
 - http://www.agricultura.gov.br/assuntos/laboratorios/arquivos-publicacoes-laboratorio/biomol_final_baixa.pdf

Febre aftosa

- Requisitos específicos funcionamento
 - Manipulação do vírus

Febre aftosa

— Oficiais

- RS
- MG
- PE, PA

— Número de credenciados

- Sul: -
- Sudeste: 2
- Centro-oeste: -
- Nordeste: -
- Norte: -

MINISTÉRIO DA
**AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO**

