

# CARTA DE SERVIÇOS DOS LABORATÓRIOS DA DIRECÇÃO DE CIÊNCIAS ANIMAIS - DCA

A Direcção de Ciências Animais é uma das direcções técnicas pertencentes ao Instituto de Investigação Agrária de Moçambique que tem como competências desenvolver tecnologias e produtos biológicos que garantam a conservação, valorização e uso sustentável dos recursos. Os departamentos com serviços laboratoriais são: Departamento de Nutrição e Alimentos (DNA) e Laboratório Central de Veterinária (LCV).

## O DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO E ALIMENTOS (DNA) PRESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS:

- Controle físico-químico e microbiológico de produtos e forragens destinados ao consumo animal e de produtos de origem animal destinados ao consumo humano;
- Controle ambiental nas indústrias de processamento e centrais de incubação;

## O LABORATÓRIO DO DNA REALIZA AS ANÁLISES QUE SEGUEM ABAIXO COM O RESPECTIVO PREÇÁRIO E TEMPO MÉDIO DE RESPOSTA.

Análises Microbiológicas	Unidade	Preço em Meticais (MT)	Tempo médio de Resposta
Contagem total de bactérias, bolores e leveduras	Amostra	11,50	2 a 5 Dias
Contagem de Coliformes Totais em Tubos Múltiplos	Amostra	13,50	6 Dias
Contagem de Coliformes Fecais em Tubos Múltiplos	Amostra	13,50	2 Dias
Pesquisa de <b>Staphylococcus aureus</b>	Amostra	12,50	3 Dias
Pesquisa de <b>Bacillus cereus</b>	Amostra	12,50	2 Dias
Pesquisa de <b>Salmonella spp.</b>	Amostra	12,50	2 Dias
Pesquisa de <b>Shigella spp.</b>	Amostra	12,50	4 Dias
Pesquisa de <b>Vibrios spp.</b>	Amostra	12,50	4 Dias

  

Pesquisa de <b>Streptococcus faecalis</b>	Amostra	12,50	2 Dias
Agentes Lipolíticas	Amostra	12,50	3 Dias
Agentes Hemolíticos	Amostra	12,50	2 Dias
Confirmação Bioquímica	Amostra	8,00	24 Horas
Confirmação Serológica	Amostra	7,00	24 Horas
Bioquímica e Serológica	Amostra	13,50	24 Horas
Teste de Incubação	Amostra	7,00	24 Horas
Teste de Esterilidade	Amostra	17,50	7 Dias

Análises Bromatológicas e Toxicológicas	Unidade	Preço em Meticais (MT)	Tempo médio de Resposta
Moagem de Amostras	Amostra	15,00	7 - 10 Dias
Humidade	Amostra	15,00	7 - 10 Dias
Matéria Seca	Amostra	10,00	7 - 10 Dias
Cinzas	Amostra	17,50	7 - 10 Dias
Gordura	Amostra	19,50	7 - 10 Dias
Fósforo	Amostra	46,00	7 - 10 Dias
Proteína	Amostra	38,00	7 - 10 Dias

  

Cloretos	Amostra	10,00	7 - 10 Dias
Água	Amostra	121,00	7 - 10 Dias
Fibra Bruta	Amostra	36,50	7 - 10 Dias
Leite Crú	Amostra	49,50	7 - 10 Dias
Leite Pasteurizado	Amostra	77,50	7 - 10 Dias
Fibra Detergente Neutro	Amostra	45,00	7 - 10 Dias
Fibra Detergente Ácido	Amostra	45,00	7 - 10 Dias
Aflatoxinas	Amostra	42,00	7 - 10 Dias

## LABORATÓRIO CENTRAL DE VETERINÁRIA

O Laboratório Central de Veterinária (LCV) presta serviços de recolha, análise e processamento de dados clínicos, epidemiológicos e de material patológico para a identificação de causas de morbilidade e mortalidade de animais. Este subdivide-se pelas seguintes repartições:

1. Repartição de Anatomia Patológica;
2. Repartição de Virulogia;
3. Repartição de Bacteriologia;
4. Repartição de Parasitologia;
5. Repartição de Imunologia;
6. Repartição de Toxicologia.

Análises	Unidade	Preço em Meticais (MT)	Tempo médio de Resposta
Necrópsia completa - suínos (necrópsia+cremação)	1 animal	680,00	24 horas
Necrópsia completa caprinos/ovinos (necrópsia + cremação)	1 animal	680,00	24 horas
Necrópsia completa de animais de grande porte (bovinos)	1 animal	500,00	24 horas
Necrópsia completa de caninos e felinos (necrópsia+cremação)	1 animal	250,00	24 horas
Necrópsia de pequeno porte (aves e coelhos)	0-5 animais	58,00	24 horas
Necrópsia de tumores	Por porção	250,00	24 horas
Necrópsia de órgãos	Por conjunto	30,00	24 horas

  

Cremação / Incineração de material biológico e vísceras	Por cada 5 kg	250	3 Dias
*Cremação de suínos	1 animal	500,00	24 horas
*Cremação de ovinos / caprinos	1 animal	500,00	24 horas
*Cremação animais de pequeno porte (caninos e felinos)	1 animal	500,00	24 horas
*Cremação de animais de grande porte (bovinos)	1 animal	2.000,00	24 horas
Histopatologia	por órgão	250,00	7 - 10 dias
Raspagem	Amostra	10,00	
Fungos	Amostra	48,00	

\*A cremação só se realiza aos sábados.

## REPARTIÇÃO DE VIRULOGIA

Serologia de doenças Virais	Unidade	Preço em Meticais (MT)	Tempo médio de Resposta
Febre Aftosa	Amostra	96,00	24 horas
Febre do Vale Rift	Amostra	96,00	24 horas
New Castle Disease	Amostra	96,00	24 horas

  

Influenza Aviária	Amostra	96,00	24 horas
Peste dos Pequenos Ruminantes	Amostra	96,00	24 horas
Gripe Aviária	5 aves	250,00	24 horas

Biologia Molecular (PCR e Real-time PCR)	Unidade	Preço em Meticais (MT)	Tempo médio de Resposta
Febre Aftosa	Amostra	96,00	24 horas
Febre do Vale Rift	Amostra	96,00	24 horas
New Castle Disease	Amostra	96,00	24 horas
Influenza Aviária	Amostra	96,00	24 horas
Peste dos Pequenos Ruminantes	Amostra	96,00	24 horas

  

Gumboro	Amostra	250,00	48 horas
Peste Suína Africana	Amostra	96,00	48 horas
Dermatose Nodular	Amostra	250,00	48 horas
Ectima Contagioso	Amostra	96,00	48 horas
Variola	Amostra	250,00	48 horas
Capripoxvirus	Amostra	96,00	48 horas

Isolamento Viral	Unidade	Preço em Meticais (MT)	Tempo médio de Resposta
Febre Aftosa	Amostra	-	14 Dias
Gumboro	Amostra	-	14 Dias

  

New Castle Disease	Amostra	-	14 Dias
Variola	Amostra	-	14 Dias
Dermatose Nodular	Amostra	-	14 Dias

Análises	Unidade	Preço em Meticais (MT)	Tempo médio de Resposta
Imunofluorescência de Raiva	Amostra	96,00	24 horas
Imunofluorescência de Peste Suína Africana	Amostra	96,00	24 horas

  

DRIT (Teste de Imunofluorescência directo e rápido)	Amostra	96,00	24 horas
---	---------	-------	----------

## REPARTIÇÃO DE BACTERIOLOGIA

Análises	Unidade	Preço em Meticais (MT)	Tempo médio de Resposta
Isolamento e sementeira em meios de cultura	Amostra	48,50	72 horas
Identificação: provas bioquímicas e testes serológicos	Amostra	-	24 horas
Antibiograma	Amostra	48,50	
PCR Multiplex para pequenos ruminantes	Amostra	-	24 horas

  

Micologia: fungos e leveduras	Amostra	48,50	72 horas
Pesquisa de Tuberculose	Amostra	30,00	7 Dias
Pesquisa de Brucelose	1-10 amostras	50,00	7 Dias
Rosa de Bengala	1-10 amostras	50,00	4 Dias
Reacção de Fixação de Complemento	1-10 amostras	50,00	4 Dias

## REPARTIÇÃO DE PARASITOLOGIA

Diagnóstico	Amostras	Preço em Meticais (MT)	Tempo médio de Resposta
<b>HELMINTOLÓGICO</b>			
Flutuação	Por amostra	10,00	24 horas
Contagem de Ovos por grama de fezes (OPG)	Por amostra	10,00	48 horas
Sedimentação	Por amostra	10,00	48 horas
<b>HEMATOLÓGICO</b>			
Esfregaços de órgãos	Por órgão	10,00	24 horas
Contagem de Ovos por grama de fezes (OPG)	Por amostra de sangue	10,00	24 horas
Volume globular sanguíneo	Por amostra	10,00	24 horas

  

IDENTIFICAÇÃO DE PARASITAS			
Helmintos	Por amostra	10,00	24 horas
Artópodes	Por amostra	10,00	48 horas
Raspagem	Por amostra	10,00	7 - 10 dias
PCR - <i>Theileria sp.</i>	Por amostra	10,00	-