

# **PROTOCOLO PARA COLHEITA DE AMOSTRAS EM CASO DE SUSPEITA DE GRIPE DAS AVES (INFLUENZA AVIÁRIA ALTAMENTE PATOGENICA (IAAP))**

A Gripe das Aves é uma doença muito contagiosa e pode afectar o Homem! Sempre que lidar com aves, suspeitas, doentes ou mortas use equipamento de protecção pessoal, incluindo: luvas, bata, botas, máscara e óculos. A investigação de ocorrências suspeitas deve ser feita por pessoal técnico sob orientação de um médico veterinário.

**Não fume, beba ou coma quando estiver a trabalhar!**

Antes de começar a trabalhar prepare o desinfectante hipoclorito de sódio (Javel) na quantidade de 1 litro para 4 litros de água, ou Virkon<sup>#</sup> 1 colher de chá para 5 litros de água.

Depois de terminar o trabalho assegure que as carcaças dos animais e restos assim como o equipamento de protecção caso não seja re-usável, seja queimado, ou no caso de este último ser re-usável que seja imerso em solução desinfectante de Virkon durante 30 minutos. O exterior das botas e os instrumentos utilizados devem ser devidamente desinfectados.

Comunique de imediato à Autoridade Veterinária a ocorrência. Informe o centro de saúde mais próximo!

Deve-se considerar suspeita de Gripe das Aves toda a situação em que se verifique um ou mais dos acontecimentos e sinais seguintes:

**Alta mortalidade em aves domésticas e/ou selvagens!**

## **Aves doentes com os seguintes sinais:**

Edema da cabeça, Inchaço dos olhos, conjuntivites, corrimento nasal e ocular. Crista inchada e cianótica (coloração roxo avermelhada) .

Diarreia, sinais nervosos, queda drástica na produção de ovos.

## **Aves mortas com as seguintes lesões:**

Traqueite, congestão da musculatura, e congestão da conjuntiva (as vezes com pequenas hemorragias -petéquias)

Hemorragias na mucosa do proventrículo especialmente na junção com a moela

Hemorragias e erosão da moela, hemorragias na mucosa intestinal.

Hemorragias e/ou degeneração/necrose do ovário

<sup>#</sup> Virkon @ é um desinfectante da Antec e pode ser adquirido na BIOCHEM - Biológicos Medicamentos & Químicos Lda, Av Emília Daússe, 1695 Maputo, Tel 21312495, Fax 21312494.

## Colheita conservação, acondicionamento e transporte de amostras para diagnóstico laboratorial\*

Deve-se desaconselhar as pessoas a removerem as aves mortas dos locais. Em princípio deve ser o técnico a deslocar-se ao local onde ocorreram os casos suspeitos. Quando isso é absolutamente impossível pode-se pedir às pessoas que tragam as aves dentro de pelo menos dois sacos plásticos fechados.

Devem ser colhidas várias amostras na mesma capoeira incluindo aves doentes e mortas. O material colhido quer sejam zaragatoas ou órgãos devem ser de preferência postos em meio de transporte (VPN).

As amostras devem ser acondicionadas em frascos plásticos estéreis com rosca.

Quando as amostras não podem ser processadas imediatamente podem ser preservadas a 4° C por 4 dias. Para conservação mais prolongada as amostras devem ser guardadas a - 80°C.

Para transportar as amostras, os recipientes contendo o material devem ser colocados dentro de uma embalagem sólida que não possa verter líquidos, em caso de quebra ou rotura dos frascos. Os espaços vazios devem ser preenchidos com tiras de material absorvente (podem ser pedaços de jornal). A embalagem deve ser selada (usando para o efeito os selos distribuídos pela DINAP). As amostras devem ser transportadas refrigeradas ou acondicionadas em sacos de gelo. A embalagem deve ser identificada com os dizeres:

**ATENÇÃO AMOSTRAS PARA DIAGNÓSTICO NÃO ABRIR!** E dos lados: **FRÁGIL!**

O material deverá estar **devidamente endereçado**:



*Att. Dra. Rosa Costa  
Att. Dr. Manuel Reis  
LABORATÓRIO CENTRAL  
DE VETERINÁRIA  
KM 1.5, AV. MOÇAMBIQUE*

**MAPUTO**

### AMOSTRAS

#### **Aves vivas**

Zaragatoas da cloaca ou fezes  
(quantidade aprox. 1 g)  
Zaragatoas da traqueia (quantidade  
aprox. 1 g)  
Amostras de sangue para a  
obtenção do soro (3-5 ml)

#### **Aves mortas**

*Pedaços pequenos -1 cm<sup>3</sup>*  
Frescos, em formalina e em glicerina.  
**Traqueia e Seios nasais**, Pulmões,  
Sacos aéreos; Cérebro; pâncreas;  
baço; Intestino

\* O material para a colheita e envio de amostras assim *como* o meio de transporte pode ser adquirido nos laboratórios de veterinária.

## Endereços e números de telefone para efeitos de contacto em caso de suspeita

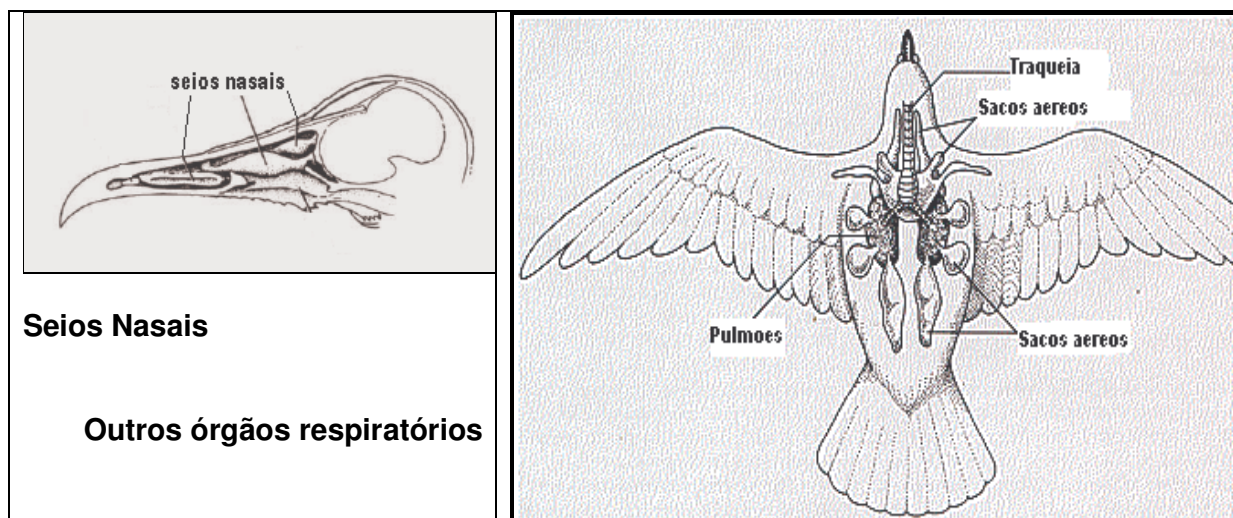
Chefe dos Serviços Provinciais de Pecuária da Província onde trabalha.  
Laboratório Central de Veterinária, Av. De Moçambique, Km 1.5 –C.P.1922  
 Telefones: 21475170/1 ou 21475161.

Departamento de Sanidade Animal - DINAP, Praça dos Heróis. Telefones: 21460494, 21460050 e 21460080.

Também deve ser contactada uma das seguintes pessoas:

Nome	Filiação	Contactos
Rosa Costa	IIAM- LCV- Patologista Veterinária	<a href="mailto:inivei@teledata.mz">inivei@teledata.mz</a> <a href="mailto:rosa.cost@gmail.com">rosa.cost@gmail.com</a> Tel: 21475161 Cel: 823069420
Florência Cipriano	Tecnoserve- Veterinária	<a href="mailto:flo.cipriano@tvcabo.co.mz">flo.cipriano@tvcabo.co.mz</a> Cel:826125780
Avertino Barreto	MISAU- epidemiologista Medico	<a href="mailto:abarreto@dnsdee.misau.gov.mz">abarreto@dnsdee.misau.gov.mz</a> <a href="mailto:avertino.barreto@tvcabo.co.mz">avertino.barreto@tvcabo.co.mz</a> Cel: 823011460
Manuel Reis	IIAM-LCV- Virulogista Veterinário	<a href="mailto:reislsilva@hotmail.com">reislsilva@hotmail.com</a> <a href="mailto:mreis@map.gov.mz">mreis@map.gov.mz</a> Tel: 21475161 Cel: 828473190
Carlos Lopes Pereira	DINAP-DSA-UEV- Epidemiologista Veterinário	<a href="mailto:cpereira@map.gov.mz">cpereira@map.gov.mz</a> <a href="mailto:vetline@tvcabo.co.mz">vetline@tvcabo.co.mz</a> Tel : 21460494, 21460050, 210080 Cel: 823223310
Ana Charles	MISAU-DNS-DSA Médica, MPH	<a href="mailto:a_charlita042000@yahoo.com.au">a_charlita042000@yahoo.com.au</a> Cel: 823944478
Carlos Bento*	UEM-MHN- Biólogo Ornitologista	<a href="mailto:bentomcarlos@yahoo.com.br">bentomcarlos@yahoo.com.br</a> Cel: 828530550

## AMOSTRAS PARA LABORATÓRIO



## SINAIS CLÍNICOS E LESÕES



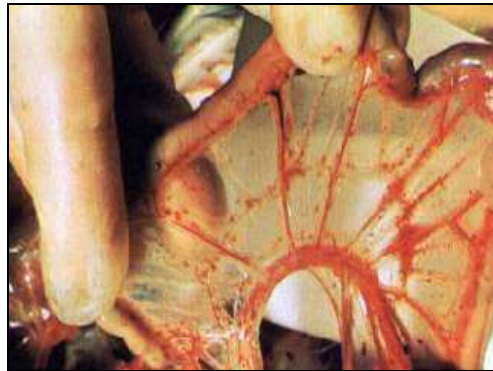
*Incoordenação motora*



*Cianose da crista*



*Conjuntivite e edema da cabeça*



*Hemorragias no mesentério*



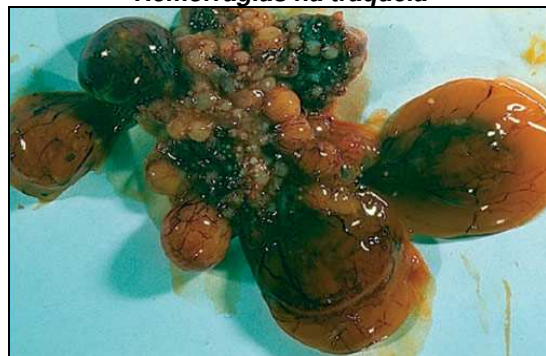
*Hemorragia no intestino (ceco)*



*Hemorragias na traqueia*



*Hemorragias no proventriculo*



*Hemorragias no ovário*