

# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

Curso “Colheita de amostras para diagnóstico de doenças em animais de produção”

30 de novembro a 04 de dezembro de 2009, EQC, Cananéia, SP, Brasil

MAPA – PANAFTOSA – OPAS/OMS

Josete Garcia Bersano - Pesquisador Científico

Laboratório de Doenças de Suínos

Centro de Pesquisa & Desenvolvimento de Sanidade Animal

Instituto Biológico – APTA - SAA

[bersano@biologico.sp.gov.br](mailto:bersano@biologico.sp.gov.br)

# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

A Arte de colher material.....

# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

## Condições “fundamentais”

- Ser qualificado para a atividade: Ser médico veterinário
- Conhecimento da anatomia dos animais de produção
- Conhecimento das patologias que envolvem os animais de produção
- Conhecimentos em epidemiologia

# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

## Condições “fundamentais”

- Estar sempre atualizado

**Frequentar os cursos oferecidos pelo  
PANAFTOSA – MAPA – OPAS/OMS**

[...] o médico generalista necessita ser dono de um repertório de conhecimentos tão respeitável como aquele de um especialista [...] (José Luis Pedroso)

# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

## Outras considerações

- **Comprometimento:**
  - Consigo e com a profissão, com a Sanidade Animal, com o produtor e com a sociedade
  - Transparência
  - Credibilidade

## Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

- Ao sair para o campo o veterinário deve levar o kit de colheita

## Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

- Ao iniciar os trabalhos, o veterinário deve organizar seu material de acordo com a amostra a ser colhida, estar portando seus Equipamentos de Proteção Individual -EPI, ter seus Equipamentos de Proteção Coletiva - EPC à disposição

## Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

- Conferir todos os dados da requisição e preparar a identificação da amostra.

# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

Visitando à propriedade

“Vendo” e “sentindo” de perto os problemas

# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

- Observando:
  - Condições das instalações
  - higiene das instalações e do entorno
  - Qualidade da água oferecida aos animais
  - Qualidade da ração

# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

Realizando uma detalhada anamnese

As informações obtidas na anamnese possibilitam avaliar o estado sanitário do plantel

# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

Conversando com o produtor/e ou responsável

(estabelecimento de relação de confiança)

**Inestimáveis Informações epidemiológicas!!!**

# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

**Animais enfermos**

**Observar sinais clínicos e  
colher materiais**

# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

## Animais mortos

- Observar sinais *post-mortem*:
  - Rigidez cadavérica (material impróprio para exame)
  - Alterações cutâneas
  - Presença de líquidos, exsudatos nos orifícios natural

# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

## Realizando necropsia detalhada

- Atentar para possíveis alterações nos órgãos
  - Congestões
  - Hemorragias
  - Presença de líquidos, exsudatos e aderências nas cavidades
  - Hipertrofias
  - Deformações

# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

- Colhendo material adequado e adequadamente, obedecendo as normas de biossegurança
  - Quantidade
  - Meios
  - Conservantes
  - Recipientes

# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

## A Colheita de material com arte:

- Enviando as amostras obedecendo as normas de biossegurança, dentro do tempo crítico para chegada ao laboratório
- Acompanhar requisição de exame

## Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

- A colheita tecnicamente bem realizada, no momento correto, bem como o bom acondicionamento e o transporte adequado da(s) amostra(s) são itens de incontestável importância na obtenção de resultados confiáveis.
- Evita ainda, rejeição de amostras

# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção

## CONCLUSÃO

Os Problemas detectados nas amostras acarretam comprometimento do diagnóstico

**Garantir a qualidade dos exames realizados é o nosso maior compromisso!!!!!!!**



# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção



# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção



# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção



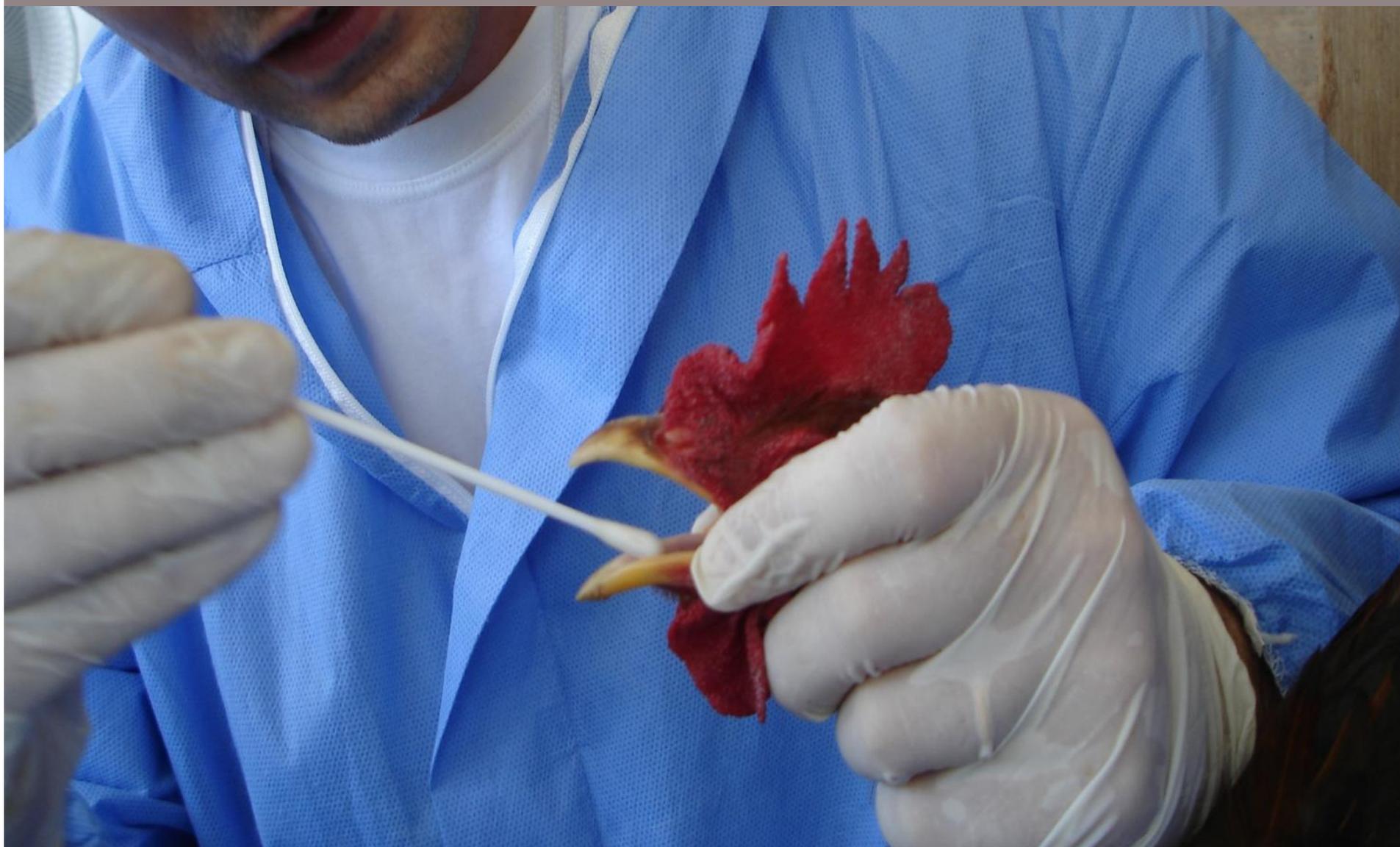
# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção



# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção



# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção



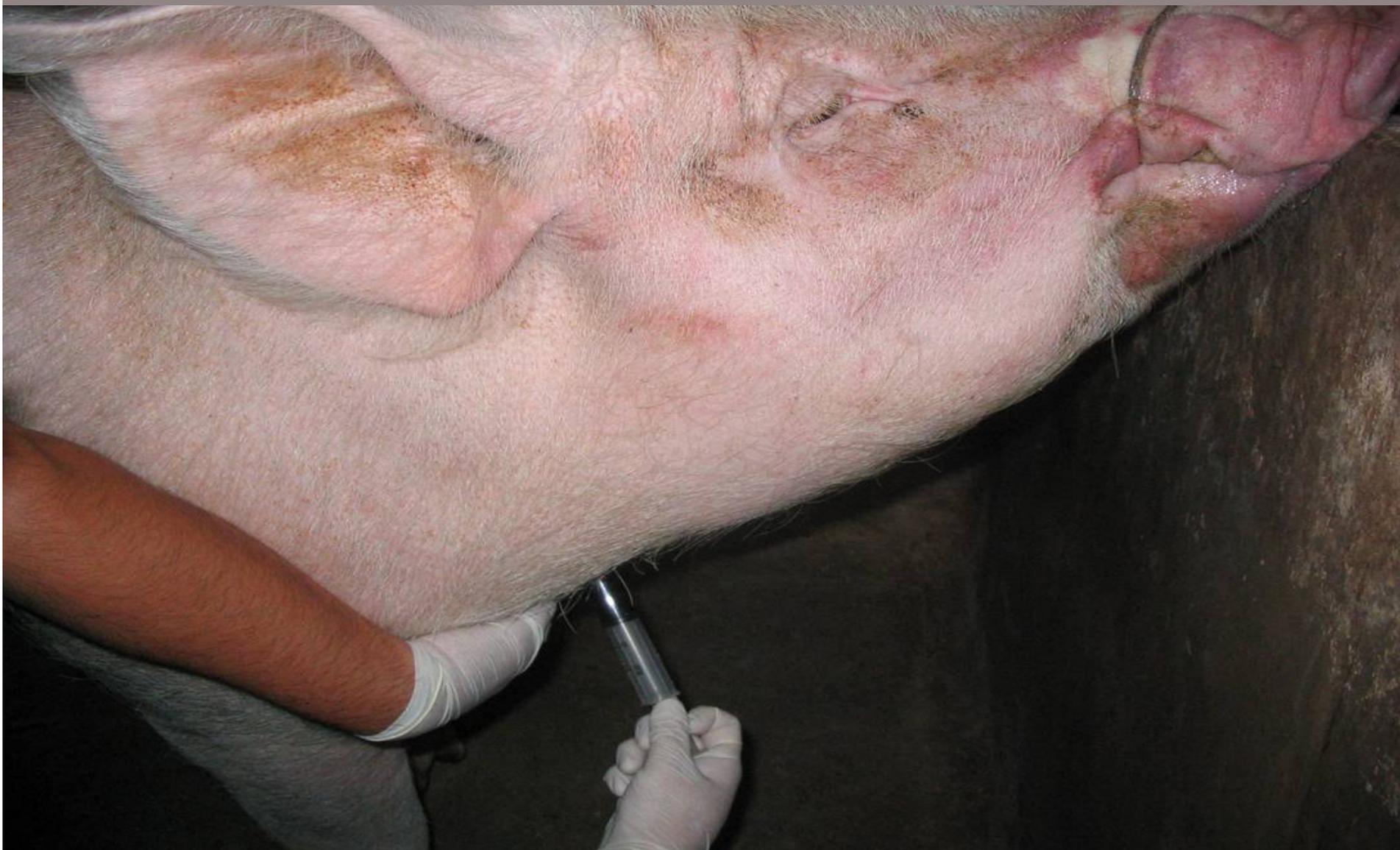
# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção



# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção



# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção



# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção



# Colheita de amostras para diagnóstico de doenças dos animais de produção





Uma arte da natureza...sob  
o sol de Cananéia