

## NORMAS DE COLETA, TRANSPORTE, ACONDICIONAMENTO E RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

### PRINCÍPIO:

A coleta de amostras para a avaliação de lotes de animais, deve obedecer a planos de amostragem que permitam tomar decisões a respeito do destino dos lotes. Como regra, deve-se transportar e estocar amostras em caixas isotérmicas.

### AMOSTRA:

#### COLHEITA DE AMOSTRAS

A coleta da amostra constitui a primeira fase da análise do produto.

Dentro do conceito de que a análise começa com a coleta da amostra, este serviço deve estar bem integrado com o laboratório devendo haver sincronismo entre a remessa e a capacidade do laboratório em executar as análises.

As amostras para análises microbiológicas deverão ser acondicionadas em recipientes limpos, estéreis e íntegros (sem perfurações, rachaduras, etc.).

Todas as amostras encaminhadas para análise Oficial devem vir acompanhadas da Solicitação Oficial de análise (SOA) original, carimbado e assinado pelo fiscal, com as informações devidamente preenchidas e indicação precisa dos tipos de análises a serem realizadas, com lacre e cinta de identificação na amostra.

#### COLHEITA DE AMOSTRAS – TIPOS DE AMOSTRAS:

##### 1 – Sanidade Avícola –

###### – Animais Vivos:

Os animais vivos devem ser recebidos de modo que não sejam refugos e que os mesmos estejam bem hidratados.

- “Swab” de cloaca
- Fezes frescas do lote
- Material de cama, ninho e / ou “swab” de arrasto
- Ovos

###### – Animais necropsiados

- “Swab” de carcaça..
- Baço
- Fígado
- Ovários
- Vesícula Biliar
- Rins
- Pulmão
- Coração
- Trato gastrointestinal
- Articulações com lesões
- Conjuntiva com lesões

###### – Diagnóstico Sorológico:

- Soro sanguíneo

##### 2 – Anemia Infeciosa Equina:

- **Antígeno de Soro Padrão:** Só poderão ser utilizados antígenos (Ag) e soros controle positivo (SCP) registrados na Coordenação de Produtos Veterinários – Departamento de Defesa Animal, Observando o prazo de validade.

O Ag e o SCP devem ser dependendo da demanda dos testes, divididos em frações menores, identificadas e estocadas a 20°C.

## NORMAS DE COLETA, TRANSPORTE, ACONDICIONAMENTO E RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

- Soro sanguíneo
- Sangue de Equídeos

### 3 - PROCEDIMENTO DE COLETA

#### - Swab de arrasto

O material para coleta (kit de coleta), é fornecido pelo laboratório contendo:

- Um par de propés e 1 palito de madeira embalado e esterilizado;
- Um saco tipo nasco contendo água peptonada esterilizado;
- Uma etiqueta de identificação do material;
- Caixa térmica;
- Gelo reciclável.

Para realização da coleta no campo, proceder da seguinte maneira:

1. Próximo à entrada dos aviários, colocar os equipamentos de proteção necessários;
2. Onde será realizada a coleta, retirar os propés e o palito de madeira da embalagem esterilizada evitando que ocorra qualquer tipo de contaminação possível. Já dentro do aviário colocar os propés nos pés.

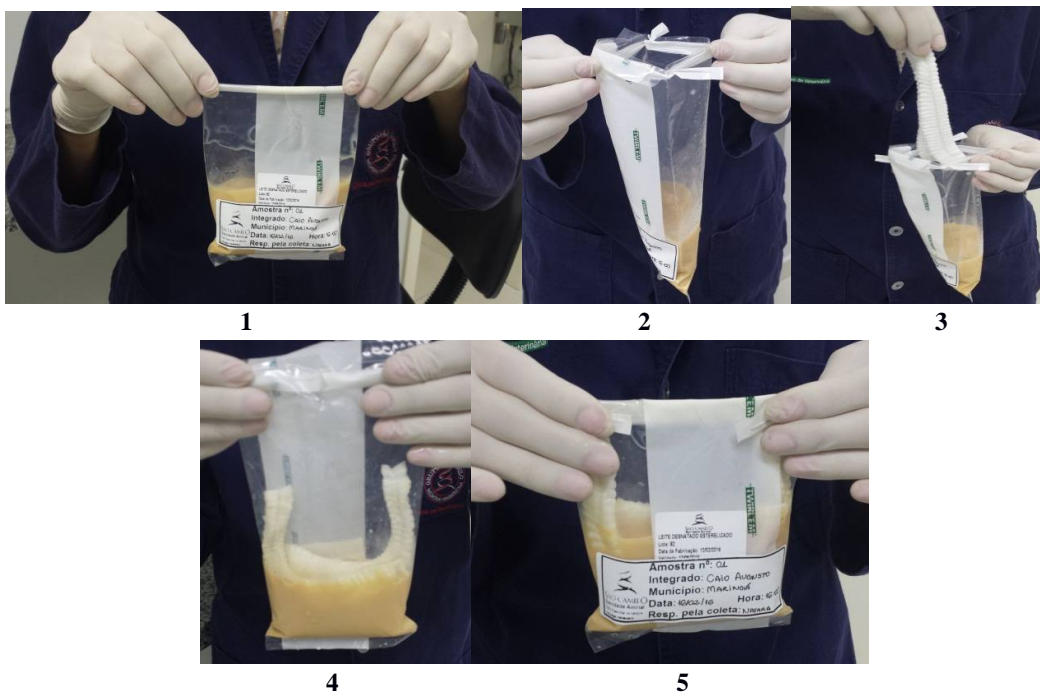


3. Colocar os propés nos pés e executar o procedimento de coleta da amostra ( andar por toda extensão do aviário em zigue-zague).
4. Identificar o saco tipo nasco, colando a etiqueta corretamente preenchida, enviada pelo laboratório com informações importantes como: número da amostra, nome do integrado, município, data, hora e responsável pela coleta.

## NORMAS DE COLETA, TRANSPORTE, ACONDICIONAMENTO E RECEBIMENTO DE AMOSTRAS



- Retirar o ar presente, enrolar a extremidade superior (fita amarela ou branca) 4 a 5 vezes e dobrar os cantos para manter o saco bem fechado (se necessário, colocar uma fita adesiva para evitar que a embalagem abra durante o transporte).



- Enviar ao laboratório o material refrigerado e o mais brevemente possível, acondicionado em caixas isotérmicas com gelo reciclável.

## NORMAS DE COLETA, TRANSPORTE, ACONDICIONAMENTO E RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

7. Anexada à caixa isotérmica enviar a requisição/formulário preenchida com a identificação da amostra e a solicitação da análise desejada.

### – Anemia Infecciosa Equina:

A coleta deve ser realizada sempre por um veterinário, identificado, que deverá coletar duas alíquotas separadas de 2mL, devidamente identificadas, uma para prova, e outra para contraprova.

### 4 – PROCEDIMENTOS PARA TRANSPORTE E RECEBIMENTO:

#### - Amostras Sanidade Avícola:

As amostras deverão estar devidamente identificadas, e acondicionadas em caixas térmicas.

As amostras deverão estar refrigeradas a  $4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ .

As amostras não poderão ultrapassar 48 horas após a colheita, desde que mantidas á temperatura indicada.

As amostras deverão estar acompanhadas de um formulário de coleta, devidamente preenchido: Para amostras do controle de qualidade, deverão ser utilizados formulários padrão do laboratório RQTC 59 - Formulário de Solicitação de Análises e para as amostras oriundas do programa de fiscalização oficial, deverão ser utilizados os formulários oficiais.

As amostras deverão ser registradas conforme descrito no item 4 deste procedimento.

#### - As amostras destinadas a ensaios bacteriológicos

- coletadas através de “swabs”, os mesmos deverão ser introduzidos em meio de transporte Cary e Blair;

- coletadas para “swab” de arrasto, deverão estar submersas em meio desnatado esterilizados.

- As amostras deverão ser refrigeradas a  $4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

#### - As amostras destinadas ao diagnóstico sorológico:

- amostras de soro, não devendo apresentar o sangue total, com presença de coágulo ou evidência de contaminação;

- amostras deverão ser divididas em duas alíquotas, uma para prova e outra para contraprova;

- as amostras oficiais deverão ser identificadas e lacradas (prova e contraprova), o lacre será plástico, numerado e inviolável.

#### - As amostras para anemia infecciosa equina.

- as amostras deverão ser recebidas refrigeradas a  $4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , em duas alíquotas uma para prova e outra para contraprova;

- as amostra para contraprova deverão de conservadas a  $-20^{\circ}\text{C}$ ;

- as amostras deverão ser identificadas, acompanhadas de requisição de exame, assinadas pelo médico veterinário, com sua identificação profissional;

- Não serão recebidas amostras com indícios de contaminação;

- as amostras deverão ser acompanhadas da resenha RQTC 47 - Resenha, onde o veterinário indicará as características físicas do animal como, por exemplo: pelagem, manchas, ou características únicas que sirvam para identificar corretamente o animal.

#### - Conservação da amostra após o recebimento:

Após o recebimento, as amostras preferencialmente devem ser processadas imediatamente.

Quando por algum motivo, as amostras não puderem ser processadas imediatamente, estas poderão ser armazenadas a  $4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  pelo período máximo de 48 horas.

As amostras de contraprovas, deverão ser mantidas a  $-20^{\circ}\text{C}$ , por um período mínimo de 30 dias.

### 5 – CRITÉRIOS PARA REJEIÇÃO DE AMOSTRAS

Deverão ser rejeitadas as amostras que:

## NORMAS DE COLETA, TRANSPORTE, ACONDICIONAMENTO E RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

**- Para as amostras de sanidade avícola:**

- Amostras que não apresentem solicitação de serviços, com todos os campos da requisição devidamente preenchidos.
- Amostras que não estiverem refrigeradas entre 2º a 8ºC.
- Amostras que apresentem vazamento
- Amostras que tenham ultrapassado 48 horas após a coleta

**- Para amostras de diagnóstico sorológico:**

- Amostras que não apresentem solicitação de serviços, com todos os campos da requisição devidamente preenchidos.
- Amostras que não estiverem refrigeradas entre 2º a 8ºC.
- Amostras que apresentem vazamento
- Amostras que apresentem presença de sangue total, coágulos ou evidências de contaminações.
- Amostras oficiais que não estiverem devidamente lacradas, com lacre numerado.
- Amostras oficiais violadas.
- Amostras que não apresentem volume suficiente para realização do ensaio.

**- Para as amostras de anemia infecciosa equina:**

- Amostras que não estiverem refrigeradas entre 2º a 8ºC
- Amostras que não apresentem duas alíquotas uma para prova e outra para contraprova;
- Amostras sem identificação
- Amostras não acompanhadas de requisição de exame em três vias
- Amostras sem requisição assinada pelo médico veterinário, ou sem a identificação profissional do médico veterinário em todas as vias;
- Amostras que não apresentem solicitações de serviços, com todos os campos devidamente preenchidos.
- Amostras com indícios de contaminação;

**REFERÊNCIAS :**

PGQ 15 – Manual de Coleta, Transporte, acondicionamento e recebimento de amostras – Rev.07

**NOTA:**

Este documento é de caráter orientativo, e será alterado sempre que o documento base (PGQ15) sofrer alterações.