

# Guia para necropsia e colheita de fetos ruminantes e equinos



ESTE GUIA DISPÕE DE ORIENTAÇÕES BÁSICAS PARA NECROPSIA, COLHEITA E ENVIO DE ÓRGÃOS E TECIDOS DE FETOS ABORTADOS PARA REALIZAÇÃO DE EXAME HISTOPATOLÓGICO, MOLECULAR (PCR) E BACTERIOLÓGICO

## Orientações Gerais

- Mensure o comprimento fetal (cm), medindo desde a articulação atlanto-occipital até inserção da cauda.
- Fotografe o feto externamente por inteiro e, internamente, após abertura das cavidades abdominal e torácica.
- Disponha de frasco de boca larga contendo formol tamponado a 10%, tubos e/ou embalagens plásticas descartáveis.
- Mantenha o material destinado ao exame microbiológico refrigerado em sacos plásticos se o laboratório de destino estiver a menos de 24h de distância. Caso o traslado ultrapasse 24h, o material deve ser congelado!
- Material coletado para análise molecular (PCR) deve ser congelado imediatamente após a coleta em microtubos ou sacos plásticos.
- O material acondicionado em formol tamponado a 10% deve ser mantido em temperatura ambiente!
- Um histórico detalhado a respeito do abortamento, contendo informações sobre o rebanho, propriedade e manejo, deve ser disponibilizado.
- **IMPORTANTE:** enviar em conjunto uma amostra de soro sanguíneo congelado da mãe do feto.

## PASSO A PASSO

### 1 Colheita para exame microbiológico (REFRIGERADO OU CONGELADO)

Os órgãos destinados a este exame devem ser colhidos imediatamente após abertura das cavidades

Um fragmento generoso de cada órgão deve ser acondicionado individualmente em embalagens plásticas novas, devidamente identificadas e imediatamente refrigeradas ou congeladas



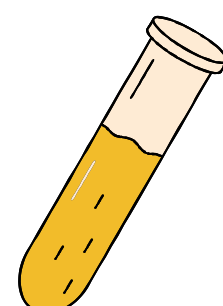
Pulmão



Fígado



Placenta



Conteúdo estomacal

### 2 Colheita para exame histopatológico (FORMOL)

Fragmentos de 1 a 2 cm dos órgãos devem ser acondicionados em um pote de boca larga contendo formol 10%



Pulmão



Coração



Fígado



Rim



Músculo esquelético



Encéfalo



Timo



Baço



Diafragma



Abomaso



Pálpebras



Placenta

Proporção formol/órgãos

9/10

Formol

1/10

Órgãos

### 3 Colheita para PCR (CONGELADO)

Fragmentos de 0,5 a 1 cm de cada órgão devem ser acondicionados de forma individual em sacos plásticos ou microtubos previamente identificados. Congelar imediatamente!



Pulmão



Coração



Fígado



Rim



Músculo esquelético



Timo



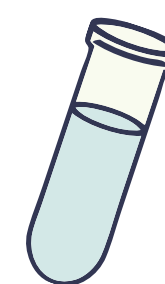
Baço



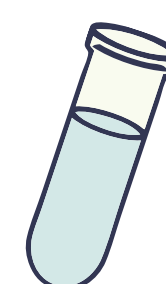
Encéfalo



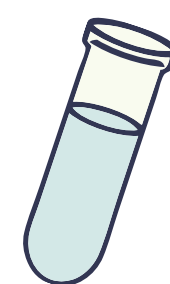
Placenta



Humor aquoso



Liq. articular



Liq. cavidades