



VI Jornadas da AEMVUE. "Medicina Interna em animais de companhia, equínos e ruminantes". 8, 9 e 10 de Abril de 2011. Évora.

Importância da necrópsia e recolha de amostras em ruminantes

Realizar o mais rapidamente possível

Limitações e vantagens





VI Jornadas da AEMVUE. "Medicina Interna em animais de companhia, equínos e ruminantes". 8, 9 e 10 de Abril de 2011. Évora.

Importância da necrópsia e recolha de amostras em ruminantes

Antes de realizar a necrópsia. O que saber?!

- Última vez que o animal foi visto vivo?
- Sintomatologia individual e dos restantes animais
- História pregressa/Anamnese
- Tratamento
- Telefonema para laboratório de exames complementares



VI Jornadas da AEMVUE. "Medicina Interna em animais de companhia, equínos e ruminantes". 8, 9 e 10 de Abril de 2011. Évora.

Importância da necrópsia e recolha de amostras em ruminantes

Colheita de amostras

- **Nunca de tecidos autolizados**

(autólise é acelerada pelas elevadas temperaturas e presença bactérias anaeróbias)

- **Nunca de animais submetidos a tratamento**

- **De preferência em órgãos sem hipostase**



VI Jornadas da AEMVUE. "Medicina Interna em animais de companhia, equínos e ruminantes". 8, 9 e 10 de Abril de 2011. Évora.

Importância da necrópsia e recolha de amostras em ruminantes

Colheita de amostras

- **Colheita de líquido cefaloraquidiano e sinovial – progressivamente mais difícil 1 hora após a morte**
- **Fetos mumificados ou macerados pouco relevantes – após 2 dias de retenção intrauterina aumentam os fenómenos de autólise**

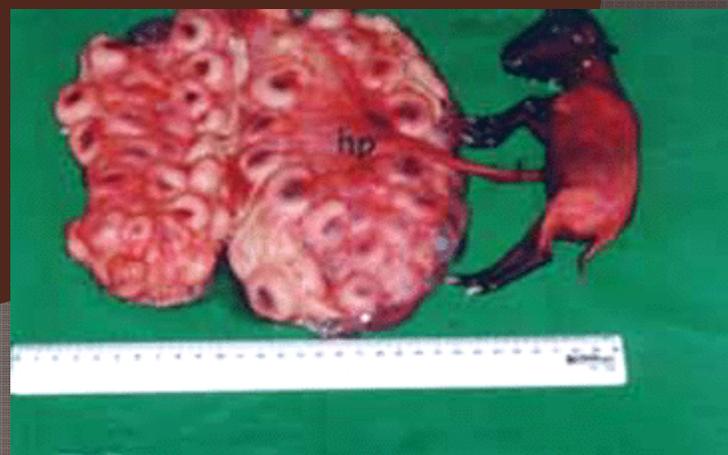


VI Jornadas da AEMVUE. "Medicina Interna em animais de companhia, equínos e ruminantes". 8, 9 e 10 de Abril de 2011. Évora.

Importância da necrópsia e recolha de amostras em ruminantes

Colheita de amostras – Aborto

- Placenta
- Feto : líquido abdominal, conteúdo gástrico, fígado.
- Serologia - mãe



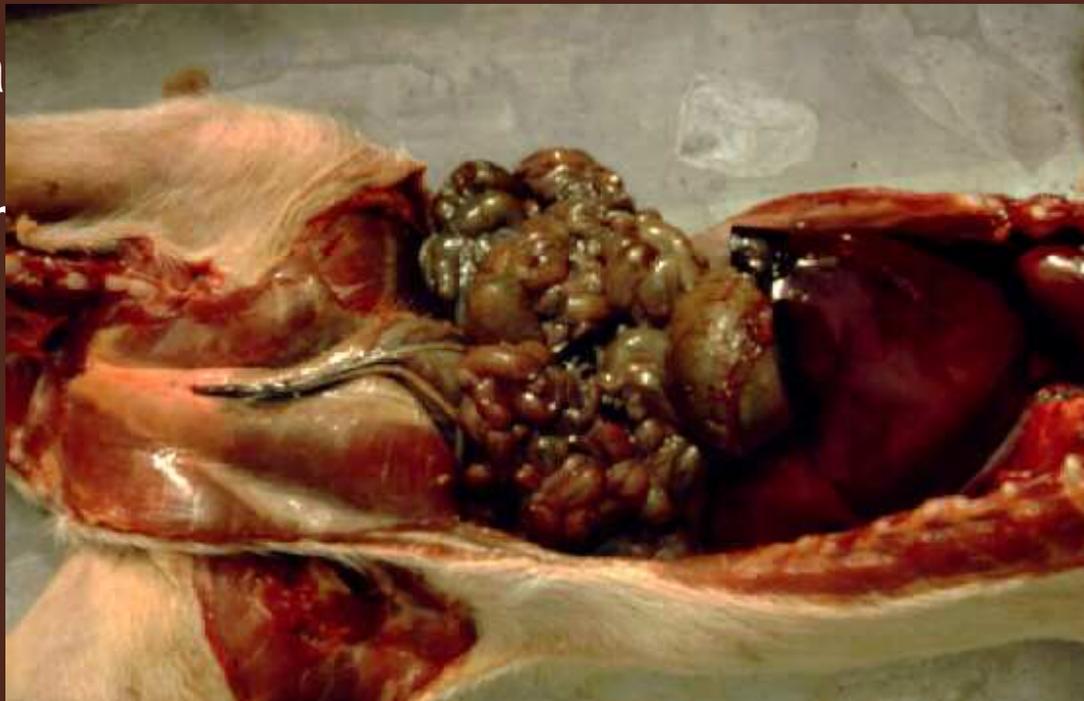


VI Jornadas da AEMVUE. "Medicina Interna em animais de companhia, equinos e ruminantes". 8, 9 e 10 de Abril de 2011. Évora.

Importância da necrópsia e recolha de amostras em ruminantes

Colheita de a

**- Papilas do rúm
após a morte!!**



s e intestino

lise 1 a 2 horas

Justifica a eutanásia de animais doentes e não tratados para colheitas microbiológicas



VI Jornadas da AEMVUE. "Medicina Interna em animais de companhia, equínos e ruminantes". 8, 9 e 10 de Abril de 2011. Évora.

Importância da necrópsia e recolha de amostras em ruminantes

Colheita de amostras – Compartimentos gástricos e intestino

Nunca juntar fragmentos de intestino com órgãos ou tecidos de outra natureza

- Esfregaço por aposição do íleo
- Importância das placas de Peyer e linfonodos mesentéricos



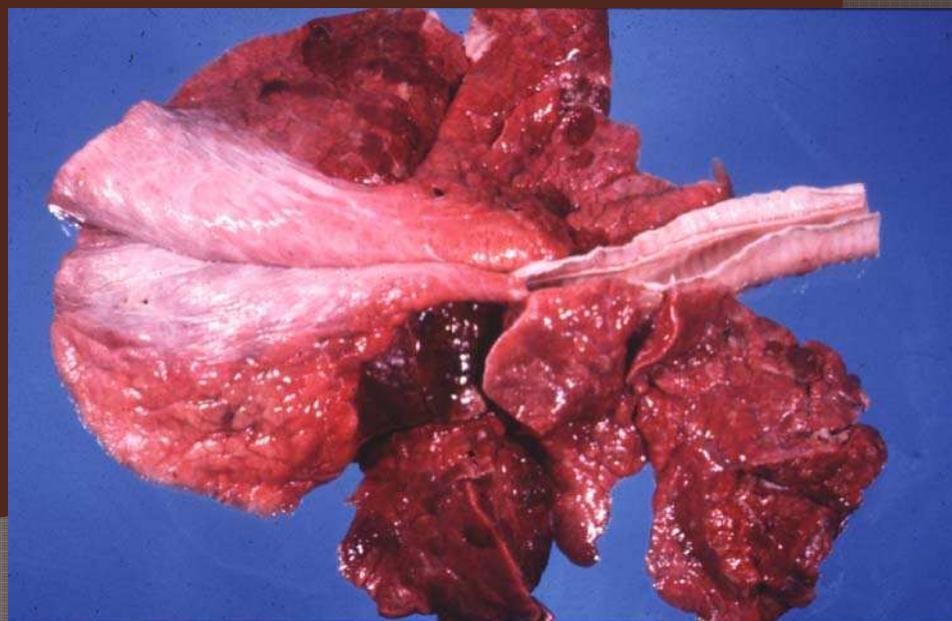
VI Jornadas da AEMVUE. "Medicina Interna em animais de companhia, equínos e ruminantes". 8, 9 e 10 de Abril de 2011. Évora.

Importância da necrópsia e recolha de amostras em ruminantes

Colheita de amostras – Pulmão

As lesões de pneumonia são típicas dos lobos anteriores.

Não confundir hepatização com hipostase. Realização da prova da pneumodocimásia hidrostática.





VI Jornadas da AEMVUE. "Medicina Interna em animais de companhia, equínos e ruminantes". 8, 9 e 10 de Abril de 2011. Évora.

Importância da necrópsia e recolha de amostras em ruminantes

Colheita de amostras – Encefalopatias Esponjiformes Transmissíveis (EET)

Legislação Europeia (CE nº 999/2001, modificado pelo CE nº 220/2009)

Vigilância Activa:

Bovinos nascidos nos Estados Membros

- Bovinos saudáveis abatidos para consumo humano com mais de 48 meses
- Bovinos sujeitos a abate especial de emergência com mais de 36 meses
- Bovinos com sintomas de doença (que não a BSE) com mais de 36 meses
- Bovinos mortos na exploração / transporte/ abegoaria com mais de 36 meses

Bovinos nascidos noutros Estados Membros e Países Terceiros

- Bovinos saudáveis abatidos para consumo humano com mais de 30 meses
- Bovinos sujeitos a abate especial de emergência com mais de 24 meses
- Bovinos com sintomas de doença (que não a BSE) com mais de 24 meses
- Bovinos mortos na exploração / transporte/ abegoaria com mais de 24 meses

No contexto da **Erradicação** são testados os bovinos coabitantes de risco, com idade igual ou superior a 24 ou 36 meses (conforme aplicável).



VI Jornadas da AEMVUE. "Medicina Interna em animais de companhia, equínos e ruminantes". 8, 9 e 10 de Abril de 2011. Évora.

Importância da necrópsia e recolha de amostras em ruminantes

Colheita de amostras – Encefalopatias Esponjiformes Transmissíveis (EET)

Legislação Europeia (CE nº 999/2001, modificado pelo CE nº 220/2009):

No âmbito da Vigilância Passiva são testados todos os Ovinos e Caprinos, de qualquer idade com suspeita clínica

Vigilância Activa:

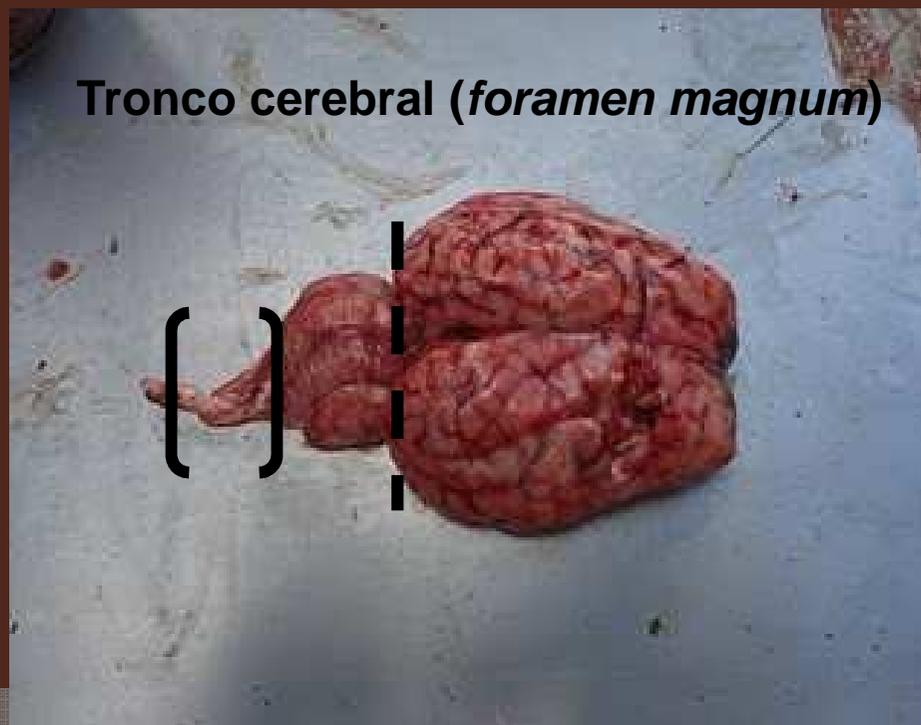
- Testagem de os ovinos/caprinos saudáveis com idade igual ou superior a 18 meses de idade abatidos para consumo humano.**
- Testagem dos ovinos/caprinos com idade igual ou superior a 18 meses de idade mortos na exploração, de acordo com a amostragem estipulada no Regulamento (CE) nº 999/2001**



VI Jornadas da AEMVUE. "Medicina Interna em animais de companhia, equínos e ruminantes". 8, 9 e 10 de Abril de 2011. Évora.

Importância da necrópsia e recolha de amostras em ruminantes

Colheita de amostras – Encefalopatias Esponjiformes Transmissíveis (EET)





VI Jornadas da AEMVUE. "Medicina Interna em animais de companhia, equínos e ruminantes". 8, 9 e 10 de Abril de 2011. Évora.

Importância da necrópsia e recolha de amostras em ruminantes

Colheita de amostras – Encefalopatias Esponjiformes Transmissíveis (EET)



 Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas

LNIV
Laboratório Nacional de Investigação Veterinária

DGV
Direcção Geral de Veterinária

SÉRIE A
026555

FOLHA DE REQUISIÇÃO PARA ANÁLISES

BOLETIM DE INQUÉRITO - EEB
(A preencher pelo Laboratório)

Plano de Vigilância Epidemiológica das Encefalopatias Espongiformes Transmissíveis
PVE - EET - Regulamento 999/2001 ; 1494/2002

Nº Análise: _____
DATA E HORA DE ENTREGA: _____
Recebido por: _____

1. DIRECÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA DE _____

2. IDENTIFICAÇÃO DO BOVINO OVINO CAPRINO
Nº de Identificação Animal: _____ Data de Nascimento: ____/____/____
Sexo: ____ (M/F) Raça: _____ Aptidão: _____ (Carnic)

3. EXPLORAÇÃO DE ORIGEM:
Marca de exploração: _____
Nome do proprietário: _____

4. ENTIDADE RESPONSÁVEL PELA COLHEITA (OPP; MATADOURO OU DIV):
Designação: _____

LABORATÓRIO