



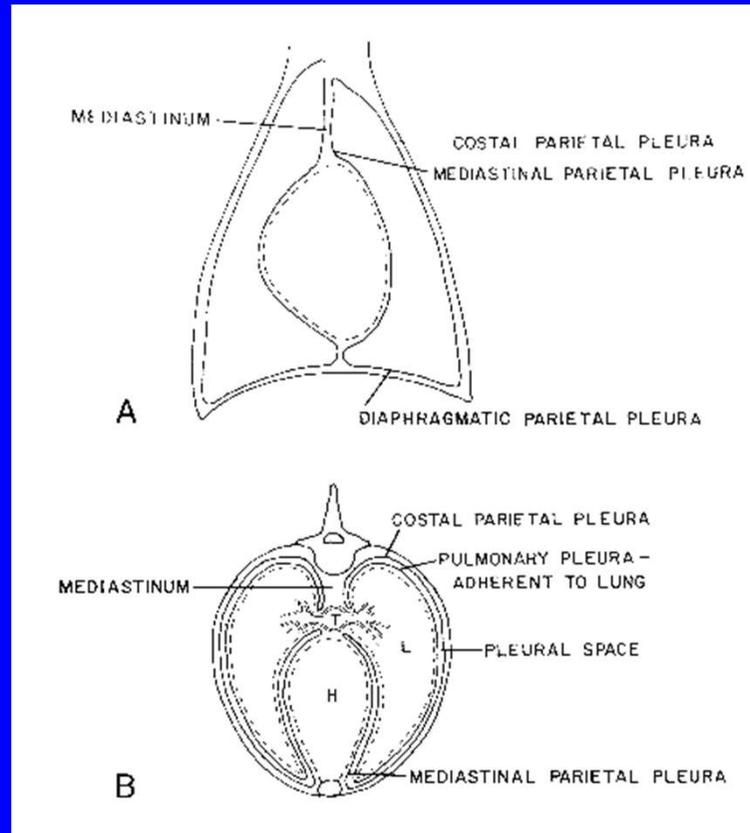
PLEURE

Massimo Vignoli
mvignoli@unite.it
335-1310116

PLEURE

- Pleura viscerale o polmonare
- Pleura parietale:
 - pleura costale
 - pleura diaframmatica
 - pleura mediastinica
- Sono 2 sacchi distinti che hanno parti continue con coste, diaframma, mediastino, polmoni
- Tra le pleure vi è lo spazio pleurico (virtuale) che contiene poco fluido lubrificante

PLEURE



PLEURE

- Non visibile RX
- Fessure interlobari
- Condizioni patologiche:
- Versamento pleurico
- Pneumotorace

PLEURE

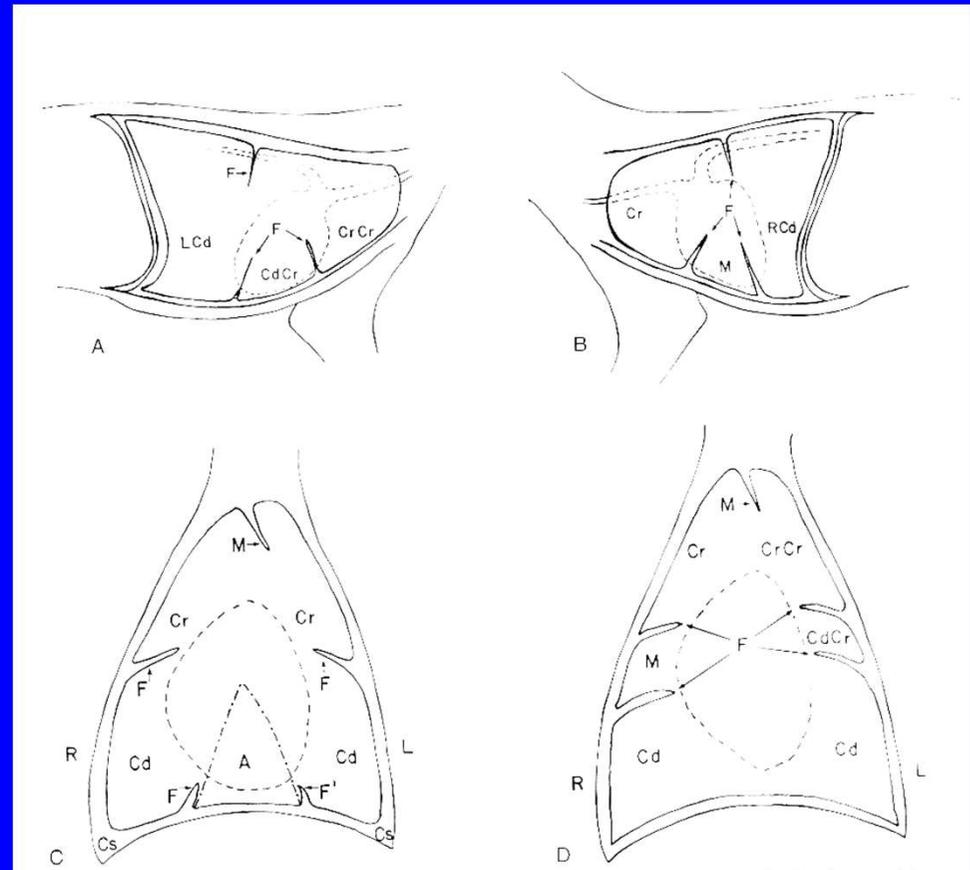
- Condizioni patologiche:
- **Versamento pleurico**
- Non valutabile la natura del versamento
- Fessure interlobari (qtà di fluido, VD vs DV)
- RX raggio orizzontale (fluido vs massa)
- Retrazione margini
- Opacificazione retrosternale
- Arrotondamento solchi costo-frenici
- Situazioni che simulano versamento pleurico
- Versamento pleurico e peritoneale simultanei
- Ecografia del torace ed eventuale ago aspirato eco-guidato

PLEURE

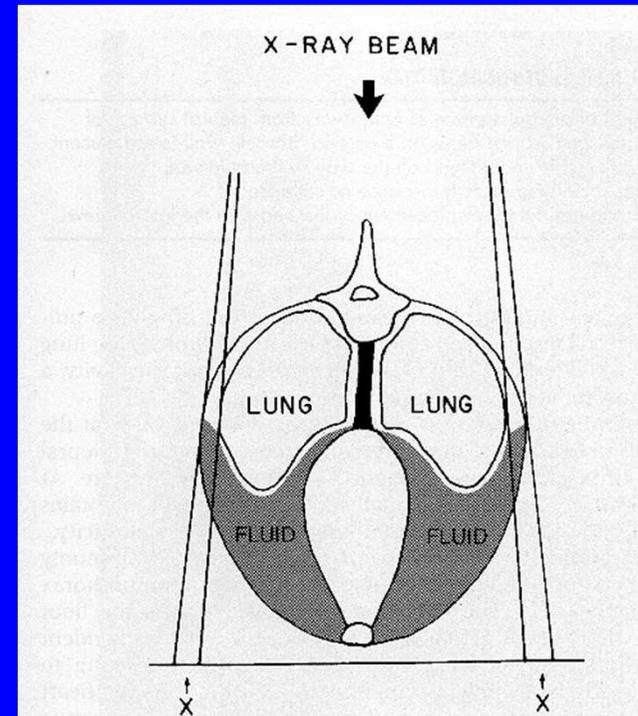
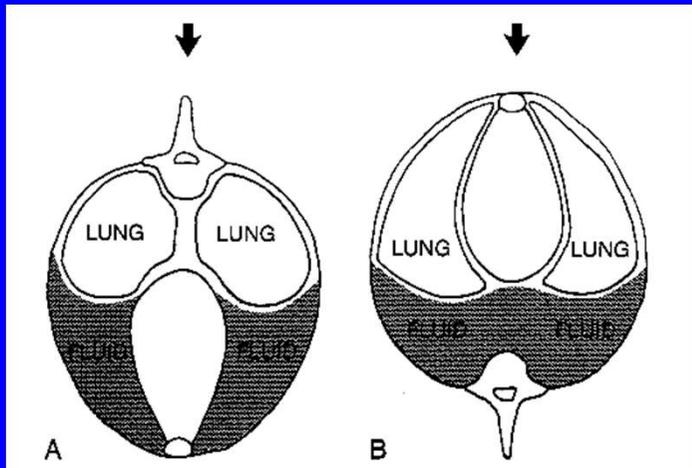
- Cause di versamento:
- **chilotorace**
- **insuf. cardiaca congestizia**
- **piotorace**
- **neoplasia**
- **polmonite**
- **trauma**
- **patologie della coagulazione**
- **ipoproteinemia**
- **mediastinite**
- **ernia/rottura diaframmatica**

PLEURE

- Condizioni patologiche:
- Versamento pleurico
- Fessure interlobari
- qtà di fluido
- rx tangente le fessure
- VD vs DV



PLEURE

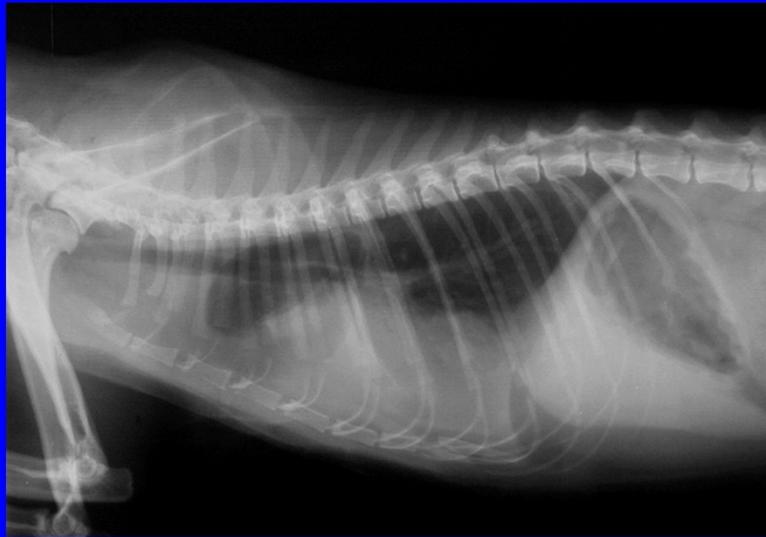


PLEURE



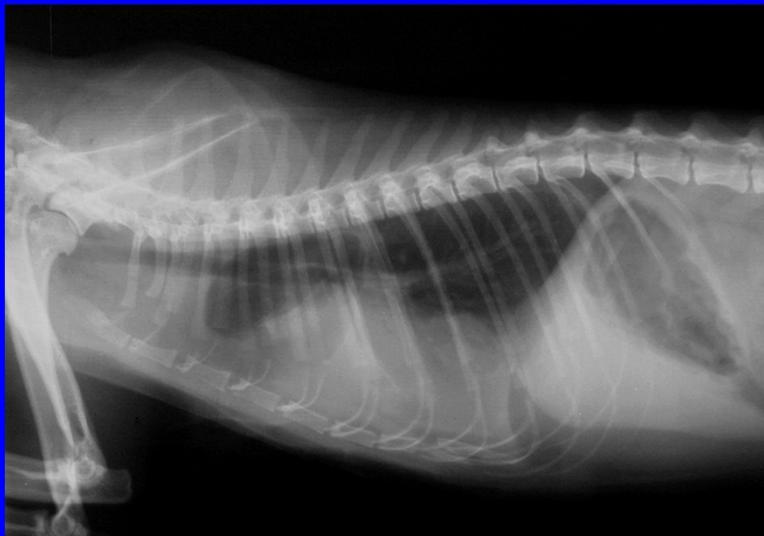
PLEURE

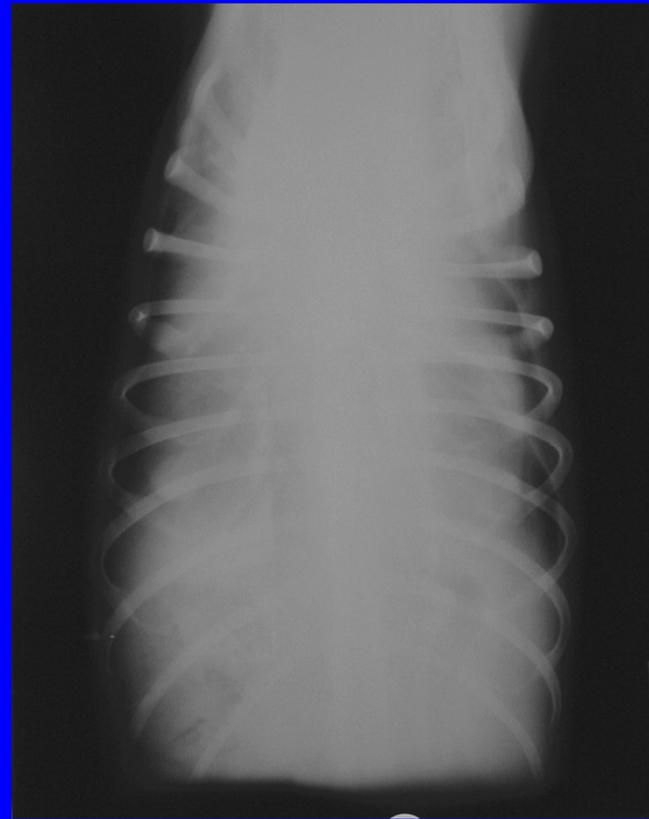
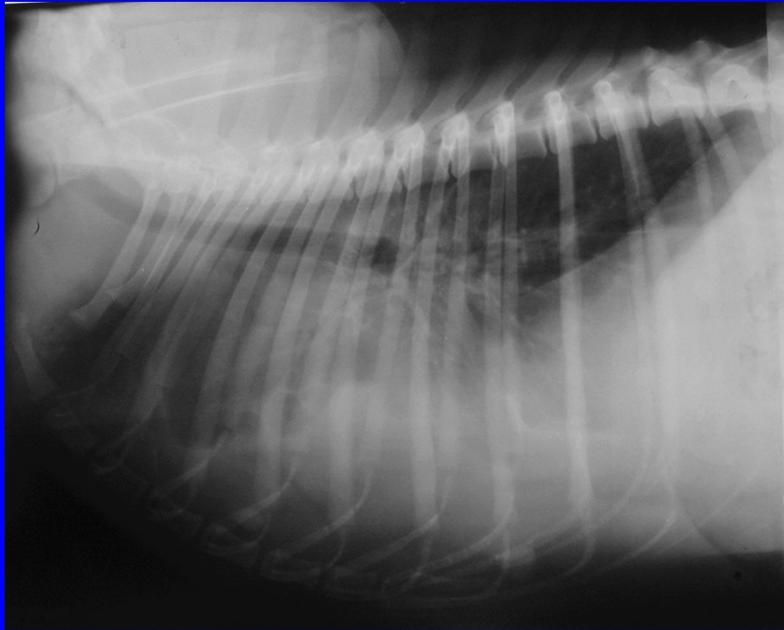
- Retrazione margini



PLEURE

- Arrotondamento solchi costo-frenici
- Opacificazione retrosternale





PLEURE

- Situazioni che simulano versamento pleurico



PLEURE

- Condizioni patologiche:
- **Pneumotorace**
- Accumulo di gas nello spazio pleurico
- Retrazione pleura polmonare
- Spazio tra polmone e parete toracica radiolucente
- Aumento opacità dei lobi polmonari collassati
- Deviazione dorsale del cuore rispetto allo sterno in proiezione laterale

PLEURE

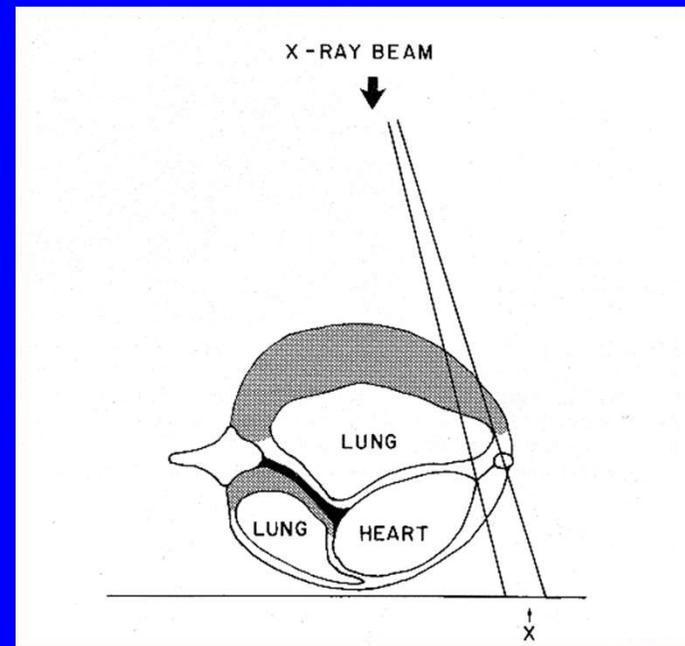
- Condizioni patologiche:
- **Pneumotorace**
- Proiezione con raggio orizzontale diminuendo del 50% i mAs
- Meglio DV che VD
- In espirazione per modesto accumulo di gas
- Pneumotorace a tensione o valvola
- Artefatti (pieghe cutanee, razze condrodistrofiche)

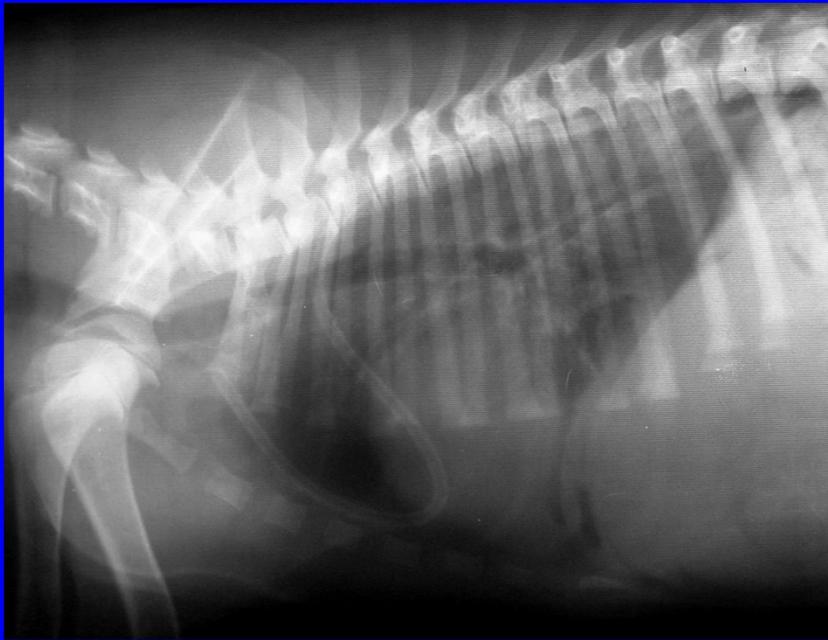
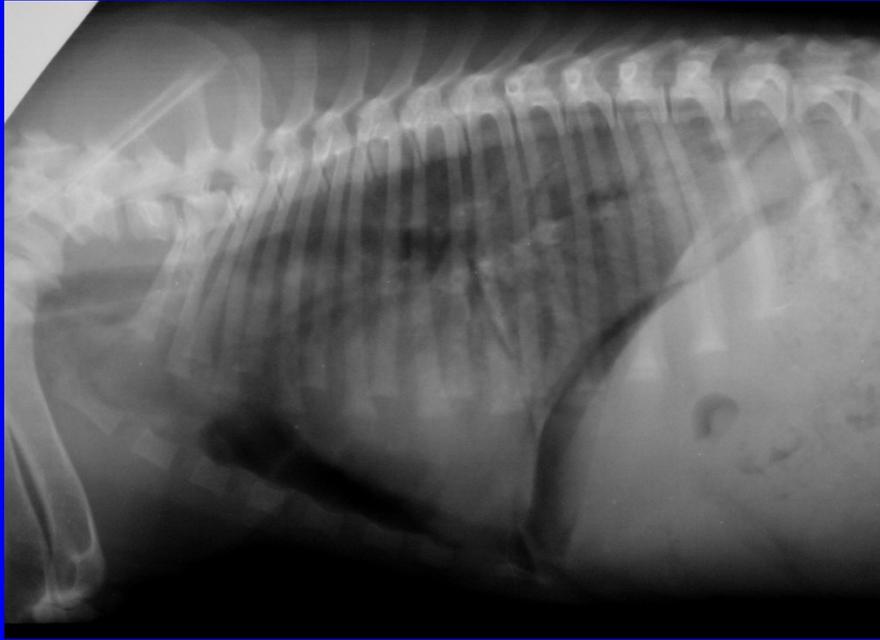
PLEURE

- **Condizioni patologiche:**
- Pneumotorace
- Accumulo di gas nello spazio pleurico
- Retrazione pleura polmonare
- Spazio radiolucente tra polmone e parete toracica
- Aumento opacità dei lobi polmonari collassati

PLEURE

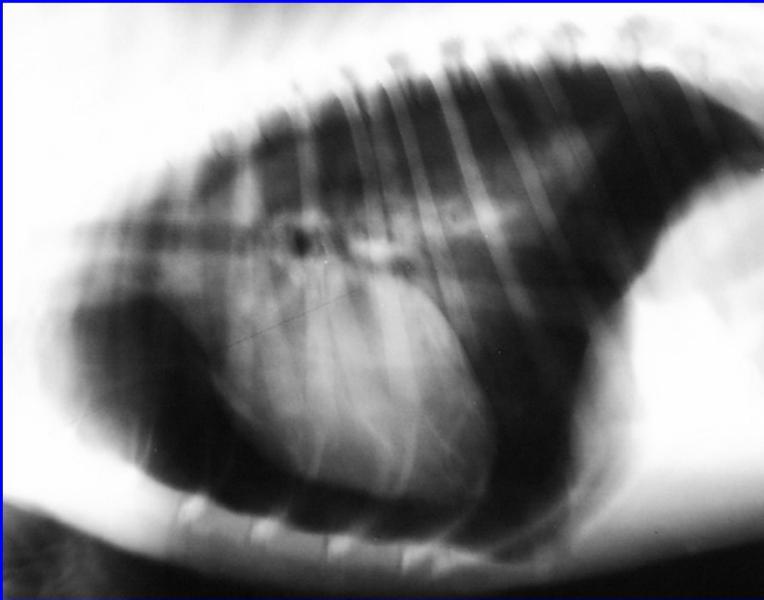
- Condizioni patologiche:
- Pneumotorace
- **Deviazione dorsale del cuore rispetto allo sterno in proiezione laterale**
- In cani normali con torace profondo
- In cani con iperinsuffl. polmonare

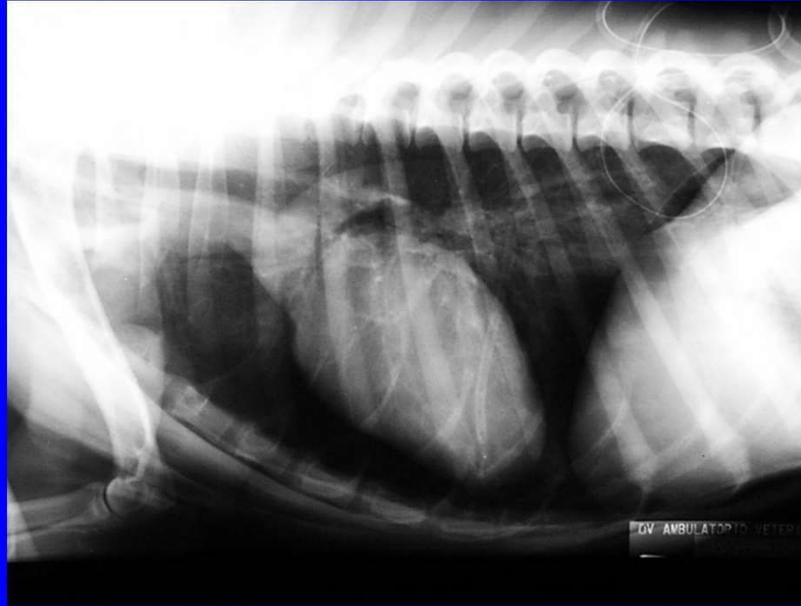
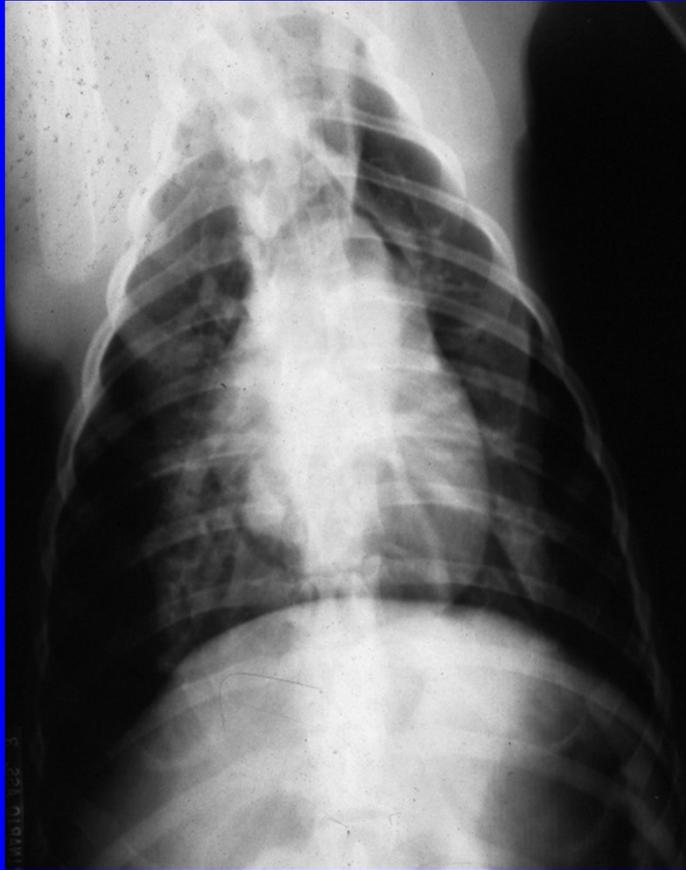




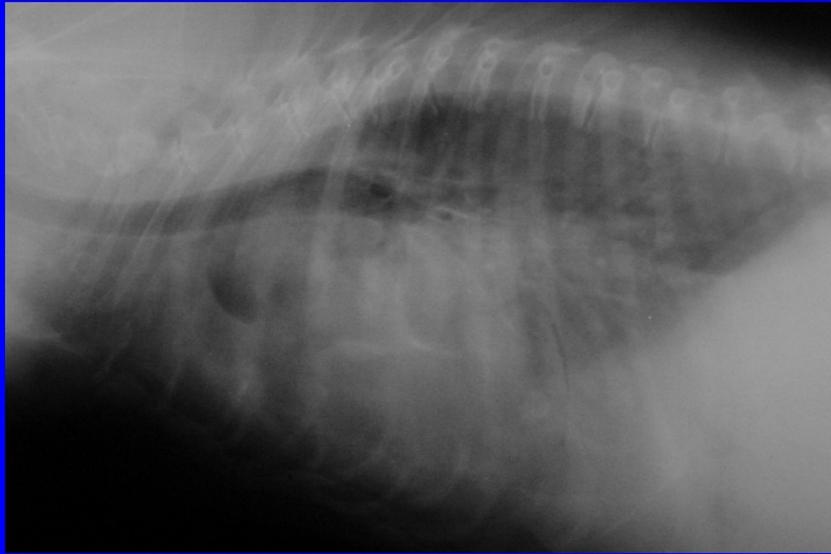
PLEURE

- Pneumotorace a tensione o valvola

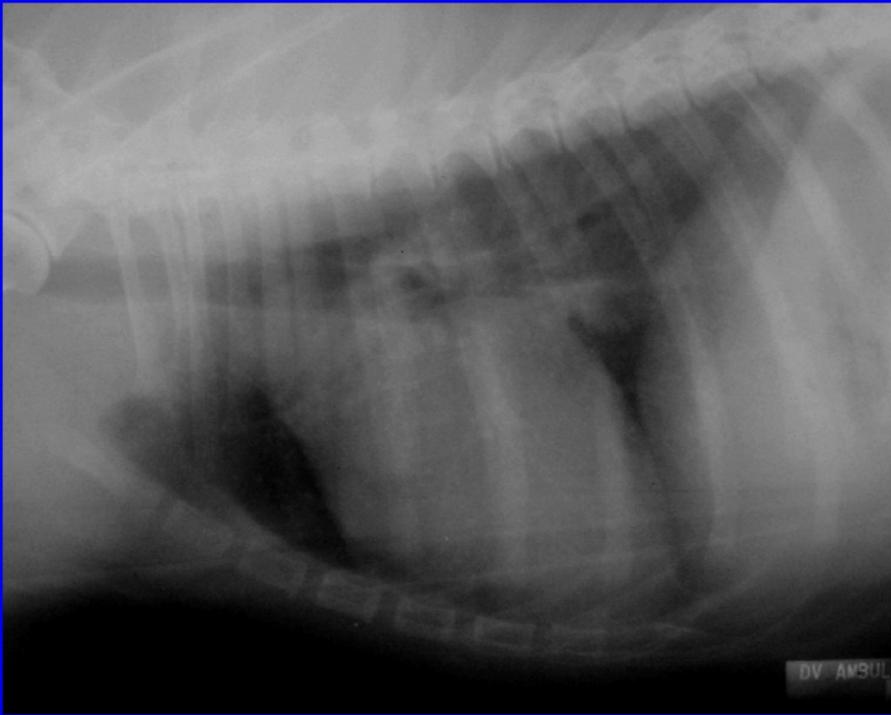




Mix, f, 5a



Mix, m, 8a



ge, m, 6a

