

MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO DEL BOVINO

Classificazione anatomo-clinica

Dirksen: Medicina interna e chirurgia del bovino:

- Laringite difteroido-necrotica = pagg. 288-291
- Atelettasia polmonare = pag. 297
- Enfisema polmonare = pagg. 300-301
- Malattie infiammatorie dei bronchi e polmoni = pagg. 302-308
- Broncopolmonite enzootica = pagg. 310-315

MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO DEL BOVINO

Classificazione anatomo-clinica

- Malattie delle prime vie
 - Cavità nasali (riniti, epistassi, tumori, allergie) e seni (sinusiti)
 - Laringe (laringite catarrale nel complesso delle infiammazioni delle vie respiratorie, **laringite necrotizzante**)
 - Trachea

- Malattie delle basse vie
 - Bronchi
 - Bronchiti (vedi anche catarro bronchiale)

- *di origine meccanica*
- *di origine tossica*
- *di origine allergica*
- *di origine infiammatoria*

- **Parenchima polmonare**
 - **Non infiammatorie**
 - Edema
 - Emorragie
 - Atelettasia
 - Enfisema
 - Neoplasia

- *Verminosi*
- *Polmoniti allergiche - farmer's lung*
- *Enfisema da pascolo - fog fever*
- *Virus sinciziale*
- *Endotossine di clostridi*

- **Infiammatorie**
(suddivisione anatomo-clinica)
 - Bronchite catarrale = catarro bronchiale
 - Broncopolmonite catarrale
 - Polmonite fibrinosa
 - Polmonite interstiziale
 - Polmonite purulenta, necrotica e apostematosa
 - Polmonite gangrenosa (ab ingestis)

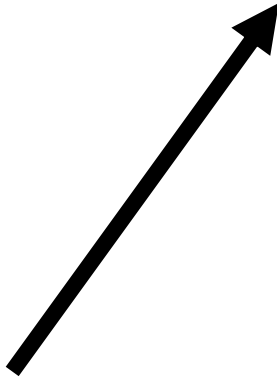
- *Aerogena/bronchiale*
- *Ematogena*
- *Diretta da CE*

- (suddivisione epidemiologica)
 - Polmoniti «aspecifiche» sporadiche
 - Broncopolmonite enzootica (bovine respiratory disease complex)
 - Polmoniti specifiche (pleuropolmonite contagiosa, polmoniti verminose, TBC....)

MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO DEL BOVINO

Classificazione anatomo-clinica

- **Enfisema**



Presupposti

- *Intasamenti ripetuti nei bronchioli (air trapping)*
- *Dispnea grave*
- *Iperventilazione da calore*
- *Tosse*
- *Parti prolungati/distocici*

MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO DEL BOVINO

Classificazione anatomo-clinica

Presupposti

- *Intasamenti ripetuti nei bronchioli (air trapping)*
- *Dispnea grave*
- *Iperventilazione da calore*
- *Tosse*
- *Parti prolungati/distocici*

• **Enfisema**



- **di origine meccanica**
 - *Spasmi, air trapping*
- **di origine tossica (enfisema da pascolo)**
 - *Piante con glucosidi cianogenetiche*
 - *Piante ad elevato contenuto in L-Triptofano (fog fever)*
 - *Piante tossiche (chetoni volatili)*
- **di origine allergica**
 - *Farmer's lung (alveolite allergica estrinseca - Micropolyspora faeni)*
- **di origine infiammatoria**
 - *BRSV, parassitosi*

MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO DEL BOVINO

Classificazione anatomo-clinica

- **Inflammatorie**
(suddivisione anatomo-clinica)
 - Bronchite catarrale = catarro bronchiale
 - Broncopolmonite catarrale
 - Polmonite fibrinosa
 - Polmonite interstiziale
 - Polmonite purulenta, necrotica e apostematosa
 - Polmonite gangrenosa (ab ingestis)

MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO DEL BOVINO

Classificazione anatomo-clinica

- **Inflammatorie**

(suddivisione anatomo-clinica)

- Bronchite catarrale = catarro bronchiale
- Broncopolmonite catarrale
- Polmonite fibrinosa
- Polmonite interstiziale
- Polmonite purulenta, necrotica (apostematosa)
- Polmonite gangrenosa (ab ingestis)

-
- *Verminosi*
 - *Polmoniti allergiche - farmer's lung*
 - *Enfisema da pascolo - fog fever*
 - *Virus sinciziale*
 - *Endotossine di clostridi*

- *Aerogena/bronchiale*
- *Ematogena*
- *Diretta da CE*

MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO DEL BOVINO

Classificazione anatomo-clinica

- **Inflammatorie**

(suddivisione anatomo-clinica)

- Bronchite catarrale = catarro bronchiale
- Broncopolmonite catarrale
- Polmonite fibrinosa
- Polmonite interstiziale
- Polmonite purulenta, necrotica e apostematosa
- Polmonite gangrenosa (ab ingestis)

(suddivisione epidemiologica)

- Polmoniti «aspecifiche» sporadiche
- Broncopolmonite enzootica (bovine respiratory disease complex)
- Polmoniti specifiche (pleuropolmonite contagiosa, polmoniti verminose, TBC....)

-
- *Verminosi*
 - *Polmoniti allergiche - farmer's lung*
 - *Enfisema da pascolo - fog fever*
 - *Virus sinciziale*
 - *Endotossine di clostridi*

- *Aerogena/bronchiale*
- *Ematogena*
- *Diretta da CE*

MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO DEL BOVINO

Classificazione epidemiologica

(suddivisione epidemiologica)

- Polmoniti «aspecifiche» sporadiche
- Broncopolmonite enzootica (bovine respiratory disease complex)
- Polmoniti specifiche (pleuropolmonite contagiosa, polmoniti verminose, TBC....)

MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO DEL BOVINO

Classificazione epidemiologica

- Broncopolmonite enzootica (bovine respiratory disease complex)

Malattie di vitelli e vitelloni

- ad insorgenza enzootica (colpisce più animali)
- in condizioni ambientali pneumolesive
- con azione combinata di più agenti eziologici
 - BHV1, PI3V, BRSV, BAV, BRV, BCoV, ParvoV, BVDV
 - Micoplasmi
 - Pasteurella multocida, Mannheimia haemolytica, Chlamidie, Klebsiella pneumococchi, agenti piogeni e della necrosi (strepto- stafilococchi, A. Pyogenes, Ph. Necrophorum, Bacteroides spp.
 - Histophilus sommi (Haemophilus sommnus)
- normalmente secondaria/favorita/predisposta da fattori stressanti quali
 - shipping (trasporto)
 - overcrowding (sovraffollamento)
 - comingly (rimescolamento)
 - handling (contenzione, cattura)
 - weaning (svezzamento brusco)
 - feeding stress (cambi alimentari)
- in specie animale anatomicamente predisposta
- che si manifesta sotto forma di
 - Broncopolmonite catarrale
 - Polmonite fibrinosa
 - Polmonite intestiziale
 - Polmonite purulenta
- che tende a dare lesioni croniche ed irreversibili
- e che favorisce l'uso indiscriminato di antibiotici