

## **Proceduremanual for lungelidelser hos kalve.**

### **Anamnese**

#### **Klinisk undersøgelse** (evt. af udvalgte grupper af kalvene)

Temperaturtagning  
Inspektion  
Auskultation

### **Almentilstand**

Kalvene vil have høj feber, forøget respiration og hoste og der vil evt. være markant forstyrret almenbefindende, kraftig abdominal respiration og skum i næse/mund.

### **Differentialdiagnoser**

BRD (bovin respiratorisk sygdom)  
BRSV (bovin respiratorisk syncytial virus)  
BVD (bovin virus diarré)

BRD vil typisk forekomme som indsættelsesproblemer i fedekalve besætninger og som få syge kalve i lukkede besætninger. I begge tilfælde hos yngre kalve (1-3 måneder). Derudover kan der formodentlig forekomme rene coronavirus udbrud, der sagtens kan ramme hele ungdyrs bestanden i lukkede besætninger helt op til 1-2 års alderen.

Typiske BRSV udbrud vil være meget pludselige og især ramme ældre kalve 3-6 måneder gamle.

### **Laboratorieundersøgelse**

1) Trachealskylleprøve/punkturprøve: Diagnosen kan stilles ved direkte påvisning af virus eller bakterier.

2) Næsesvaberprøver: Diagnosen kan stilles ved direkte påvisning af virus eller bakterier.

*(Trachealskylleprøve er et bedre diagnostisk middel end næsesvaberprøve).*

3) Blodprøver: De forskellige virus kan påvises ved titerstigning i parrede blodprøver.

For BRSV tilbyder SVS en ELISA-test.

### **Behandling**

Antibiotika: 1. Prioritet: Penicillin.

Antibiotikabehandlingen skal ske på baggrund af erfaring fra besætningen eller resistensundersøgelse (isolerede luftvejsbakterier – typisk pasteurella).

## **Antiinflammatorika**

Nonsteroid: Fx flunixin meglumin til injektion.

Glucocortikoider: Må ikke anvendes sammen med nonsteroidpræparater, men kan benyttes i stedet for.

## **Eventuel støtteterapi**

Antihistamin: Kan forsøges ved akut BRSV infektion.

Væskedrivende: Kan forsøges ved akut BRSV infektion. Lasix 2 ml/100 kg/dag i 3 dage.

Væsketerapi: Er kalvene afmagrede kan gives glucose iv.

## **Genbehandling**

Antibiotika-behandling fortsættes i 3-5 dage, hvis ingen bedring efter 1-2 døgn ændres til et andet præparat efter resistensundersøgelse.

Nonsteroid-behandling kan fortsættes i 3-4 dage af dyrlægen ved injektion eller ved udlevering til ejeren af nonsteroidt præparat til per oral brug.

## **Forebyggelse**

Ventilation, belægning og fodring skal vurderes ved besøget og eventuelle fejl påpeges/rettes.