

10-6-2015 NMSM årsmøde  
2015

**Michael Farre Specialkonsulent / MBA**  
**SEGES, kvæg**

## NMSM'S RETNINGSLINJER FOR ANTIBIOTIKA VED MASTITIS

# Nordiska riktlinjer för mastitbehandling

Gemensamt antagna vid NMSMs årsmöte 2009-06-12  
Ideon Science Park, Lund, Sverige

## Övergripande policy

- Antibiotikabehandling under laktation bör ske enbart vid akuta kliniska mastiter.
  - Vid subklinisk mastit är självläkningsgraden för hög eller utläkningsgraden för låg för att kunna motivera kostnaden för behandling under pågående laktation.\*
  - Antibiotikabehandling vid subklinisk mastit bör istället ske med sintidspreparat vid sinläggning.
  - Uttalat restriktiv användning ska eftersträvas för cefalosporiner och kinoloner.
- \* Undantag från denna regel kan medges vid sanering i besättningar årabödade av *Streptococcus agalactiae*.



# GRUNDLÆGGENDE OVERVEJELSER

- Vurdering af prognose
- Intern smittebeskyttelse
- Bakteriologi
- Dyrevelfærd
- Opfølgning på behandling

# UNDERSTØTTENDE BEHANDLING

- Understøttende behandling
  - Oxytocin
  - NSAID
  - Væske

# ANBEFALING BEHANDLING

## Grampositiva mikroorganismer pc-

|                |  |
|----------------|--|
| Förstahandsval | Behandling med bensylpenicillin.*                                      |
| Andrahandsval  | Enbart understödjande behandling.<br>Ingen behandling med antibiotika. |

## Grampositiva mikroorganismer pc+

|                |  |
|----------------|--|
| Förstahandsval | Enbart understödjande behandling.<br>Ingen behandling med antibiotika. |
| Andrahandsval  | Behandling med pc+ - stabilt antibiotikum.*                            |

# ANBEFALING BEHANDLING

## Gramnegativa mikroorganismer (*E. coli*)

|                |  |
|----------------|--|
| Förstahandsval | Understödjande behandling.<br>Ingen behandling med antibiotika.          |
| Andrahandsval  | Behandling med ett preparat med effekt på gramnegativa mikroorganismer.* |

## Rekommendation vid gramnegativa mikroorganismer (*Klebsiella spp.*)

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Förstahandsval | Behandling med fluorokinoloner.*  |
| Andrahandsval  | Behandling med trimetoprimsulfa.* |

\* Understödjande behandling tillkommer.

## Behandlingstider

|  |  |
|--|--|
| <i>S. aureus</i> ** och <i>Str. uberis</i> | 5 dagar                                    |
| Övriga grampositiva agens                  | 4 - 5 dagar utifrån klinik och besättning. |

\*\* Om de kliniska symtomen i juvret förbättrats men inte bedöms som helt tillfredställande efter fem dagars behandling kan behandlingen förlängas en till två dagar.

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <i>Klebsiella spp.</i>    | 3 dagar                     |
| Övriga gramnegativa agens | 3 dagar                     |
| Ingen bakterieväxt        | Inledd behandling sätts ut. |