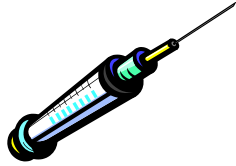


## Egenbehandling av storfe, erfaring fra Sverige og effekt på legemiddelbruken



### NOEK sommarmöte Steinkjer 2014

Charlotte Hallén Sandgren, NOEK 2014 Steinkjer

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Kostnad Mastitbehandling

	Euro
Sweden	365
Denmark	360
US	144
Netherlands	205
Czech Republic	71
Christel Nielsen 2009	

Charlotte Hallén Sandgren, NOEK 2014 Steinkjer

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Frekvensen behandlede mastiter 2008

	%
Denmark	42
Finland	35
Norway	28
Sweden	23
Wolff et al 2012	

2013 ca 17 % i Sverige

Charlotte Hallén Sandgren, NOEK 2014 Steinkjer

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



### Varför villkorad läkemedelsanvändning?

- Lägre veterinärkostnad
- Förenkling
- Förbättrat behandlingsresultat
- Förändrat fokus från behandling till förebyggande
  
- Ökad användning av antibiotika
- Försämrade djurvålfärd
- Misstänksam veterinärkår

Charlotte Hallén Sandgren, NOEK 2014 Steiner

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Vad är ViLA MJÖLK?



Charlotte Hallén Sandgren, NOEK 2014 Steiner

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Krav på djurhållaren i pilotförsöket

- Godkänd förprovning
- Följer djurskyddslagstiftningen
- Inga pågående djurskyddsärenden
- Besättningsveterinär som vill medverka
- Grundkurs i läkemedelshandtering – GLH
- Veterinärbesök med vissa bestämda intervall

Charlotte Hallén Sandgren, NOEK 2014 Steiner

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Behandlingar som får delegeras

### Vuxna nötkreatur

- Akut Klinisk Juverinflammation
- Klövspaltsinflammation efter diagnos i verkstol

### Kalv

- Lunginflammation
- Nekrobacillos oral form ("påssjuka")
- Diarré
- Navelinfektion
- Ledinflammation enstaka led

**Alla behandlingar skall följa protokoll  
kopplade till definierade symtombilder**

Charlotte Hallén Sandgren, NOEK 2014 Skellefteå

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Tillåtna läkemedel

- Bensylpenicillin (för injektion och intramammär suspension)
- NSAID av alla typer för nöt
- Oxytocin
- Sintidspreparat innehållande bensylpenicillin i kombination med aminogycosid

Endast läkemedel registrerade i Sverige  
Höga krav på journalföring

- Spårbarhet bättre än i dagsläget

Charlotte Hallén Sandgren, NOEK 2014 Skellefteå

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Planerade besök

- Basbesök
  - Djurinriktade besök: uppföljning av behandlingar, riskdjur, medicinavstämning
- Utvidgade besök
  - Besättningsinriktade: djurskyddsdeklaration, journalföring, läkemedelsrutiner etc
  - Det första besöket är ett utvidgat besök
  - Oberoende veterinär

Charlotte Hallén Sandgren, NOEK 2014 Skellefteå

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





## Subjektiva upplevelser

- Nöjda med arbetssättet
- Majoritet av djurägarna:
  - + förenklade arbetet, förbättrade samarbetet, positivt med snabbt insatt behandling
  - kostsamt med besöken när hälsoläget är bra, måste fram en smidig lösning för administrationen
- Majoritet av veterinärerna:
  - + bättre kontakt med djurägaren, ökad insyn i besättningen, lyft för kalvarna
  - Risk att systemet utnyttjas utan att förebyggande arbete bedrivs, vilket lägger stort ansvar på veterinären. Svårhanterad situation om samarbetet inte fungerar.

Charlotte Hallén Sandgren, NOEK 2014 Skarby

### ViLA måste leda till

- Bättre AB-uppföljning på gårdsnivå 😞
- Mer diskussion om läkemedelsval inom kåren 😊
- Effektivare och mer prisvärd veterinärservice för mjölkföretagen 😞

**Förskjutning av veterinärt fokus  
mot förebyggande åtgärder 😞**

Charlotte Hallén Sandgren, NOEK 2014 Skarby

### Viktigt redan i piloten

- Ökad restriktivitet i AB – användningen 😊
- Lika tillgängligt för alla oavsett anställning 😊
- Lättarbetat och tidseffektivt system med säker dokumentation 😞
- Bibehållen eller förbättrad djurvälstånd på gårdsnivå 😊

**Veterinären mer som expertrådgivare,  
mindre som kontrollant 😞**

Charlotte Hallén Sandgren, NOEK 2014 Skarby

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Vad händer med kostnaderna?

- Ingen större skillnad
- Något lägre för den större besättningen och vid högre behandlingsfrekvenser
- Högre i mindre besättningar
- Positivt för kalvhållningen (långsiktig ekonomisk vinst kan tänkas)

Charlotte Hallén Sandgren, NOEK 2014 Skanör

### Slutsatser

- Det prövade systemet fungerade bra i piloten
  - Ingen ökad antibiotikaanvändning
  - Ingen ökad sjukdomsincidens
  - Nöjda deltagare
  - Ökad insyn i besättningarna
  - Ökat utbyte av veterinärtiden
  - Veterinärerna har fått verktyg för att åtgärda brister
- KOSTNADER INTE ANALYSERADE

Charlotte Hallén Sandgren, NOEK 2014 Skanör

### Slutsatser

- Ett framtida VILA förutsätter betydligt bättre verktyg för antibiotikakontroll
- Inklusionskriterier måste tillämpas både för veterinärer och gårdar
- Exklusionskriterier måste tillämpas för både veterinärer och besättningar

**Villkorad läkemedelsanvändning bara i mjölkbesättningar anslutna till etablerat omsorgsprogram**

Charlotte Hallén Sandgren, NOEK 2014 Skanör



Tack för er uppmärksamhet!



Charlotte Hallén Sandgren, NOEK 2014 Skåne

---

---

---

---

---

---

---

---