

# Parasiter och parasitkontroll

Foto: Bengt Ekeberg SVA

**Eva Osterman Lind**

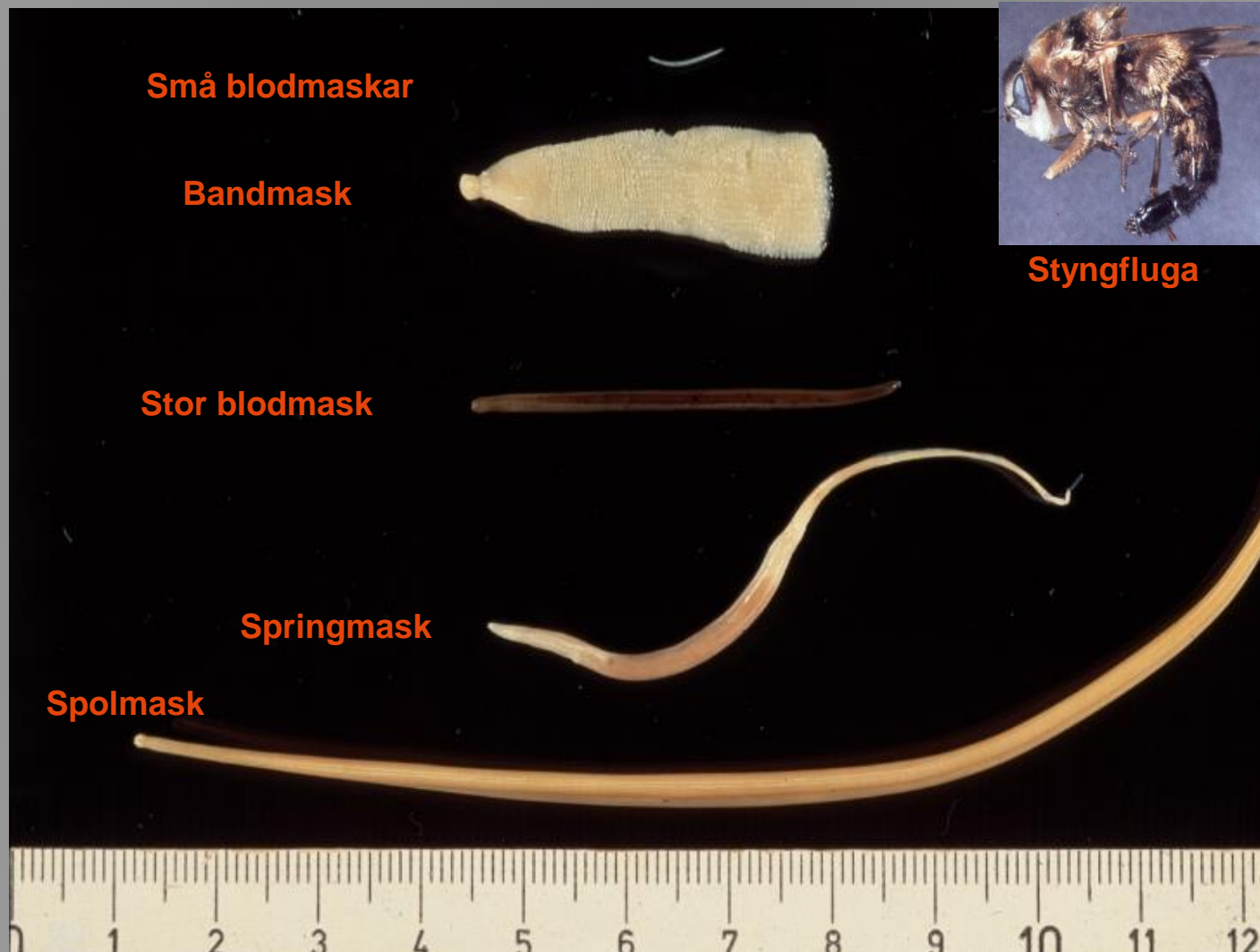
DVM, Parasitologisk diagnostik, **SVA**

**Eva Tydén**

Docent, Inst för biomedicin och  
veterinärmedicinsk folkhälsovetenskap,  
**SLU**



# Hästens vanligaste parasiter



# Parasiter sprids på bete



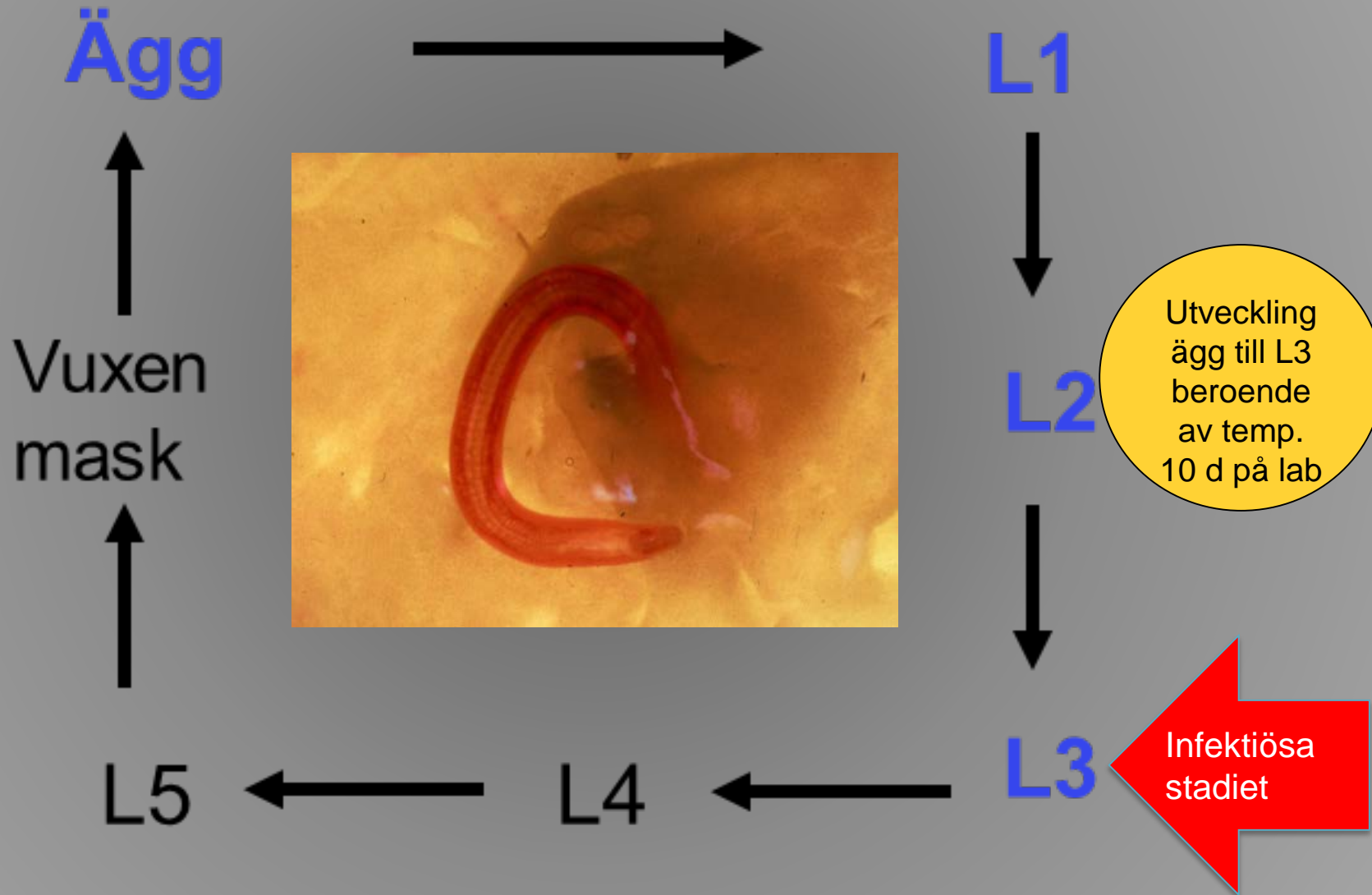
Ägg

Kvalster

Larver



# Livsstadier - blodmask



# Frilevande stadier - blodmask

Ägg

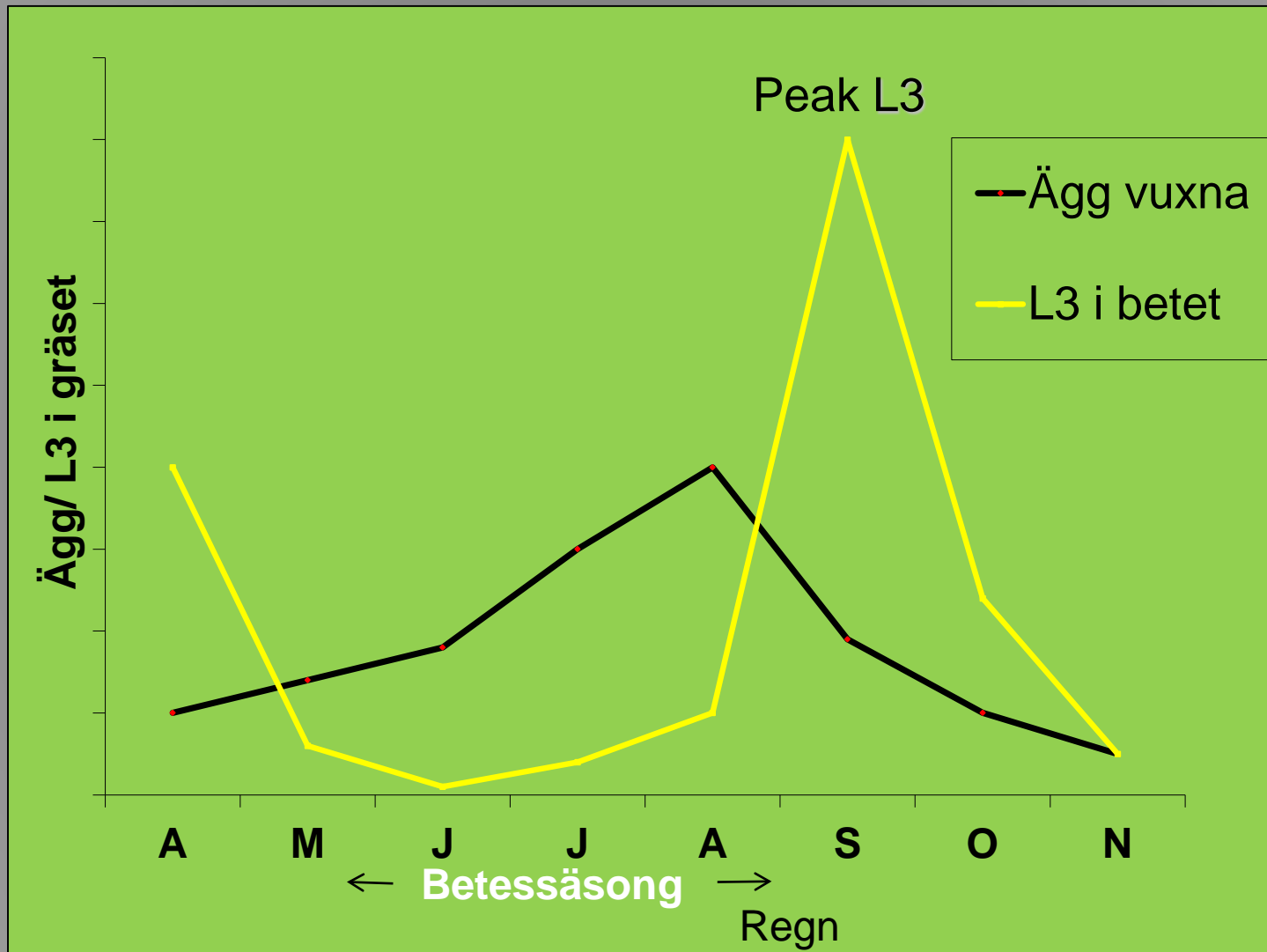


- Ägg: om inte embryonerade dör vid frysgrader. Kläcks vid  $>8^{\circ}\text{C}$ .
- L1 och L2: känsliga, dör vid frysgrader och torka
- L3: motståndskraftiga, övervintrar på bete

Larvstadium 3



# Blodmasksmitta - betet



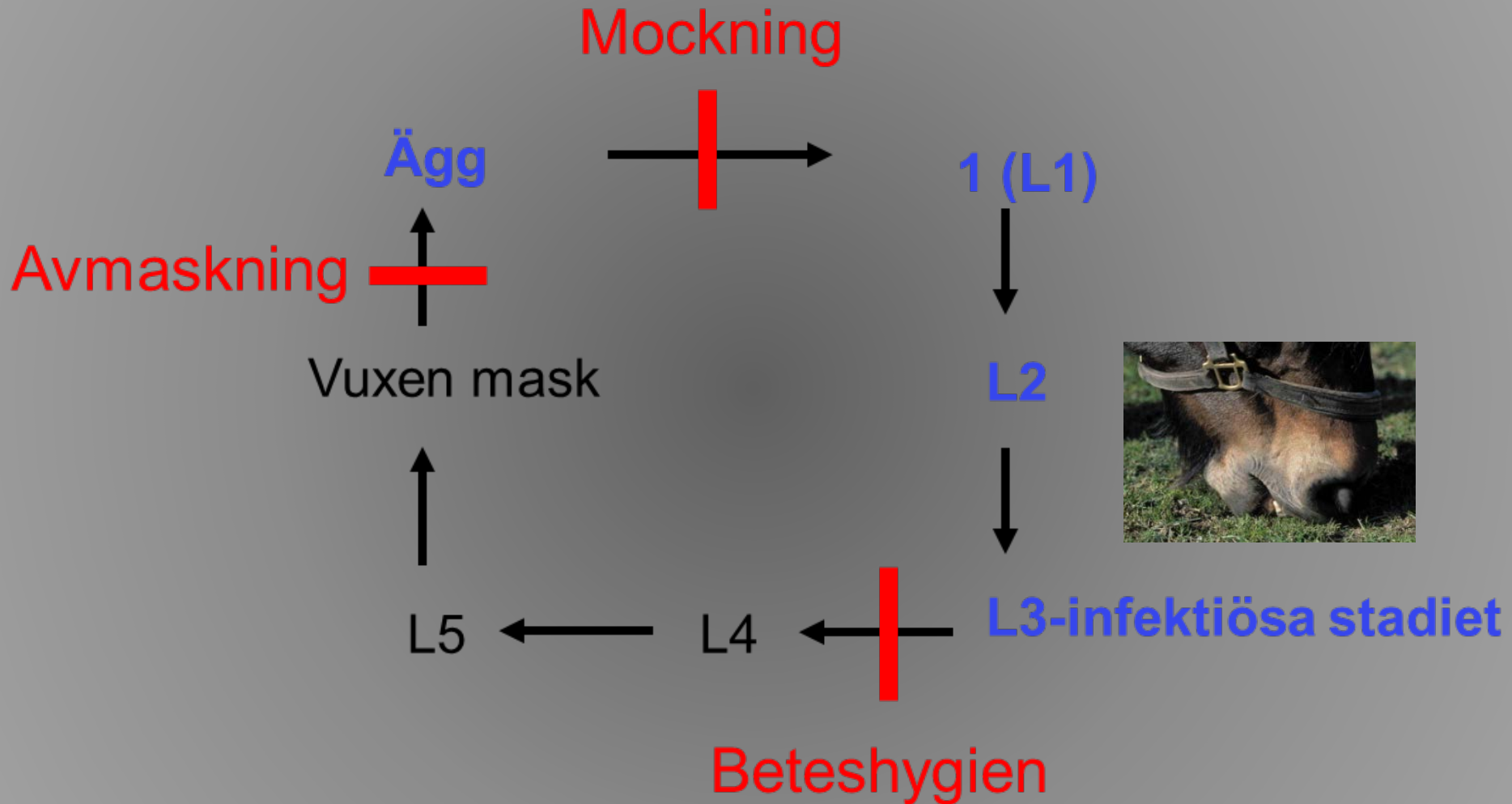
# Parasiter är viktigt

- Stort antal hästar
- Föl och unghästar
- Permanenta beten
- Stor omsättning

 Parasitkontroll

**≠ avmaskning!**

# Bryt parasitens livscykel





# Mockning av beten effektivt!

Corbett *et al. Parasites & Vectors* 2014, **7**:48  
<http://www.parasitesandvectors.com/content/7/1/48>



**RESEARCH**

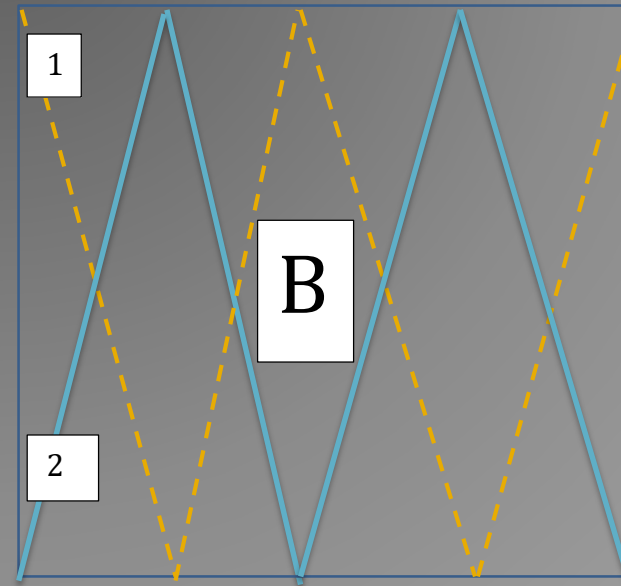
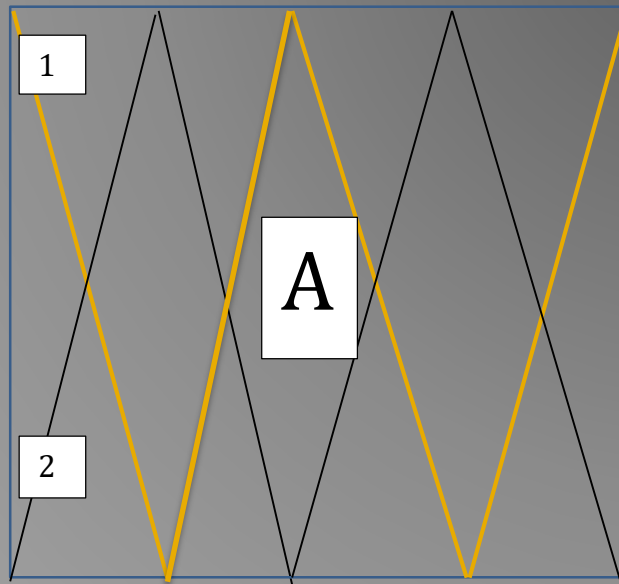
**Open Access**

## The effectiveness of faecal removal methods of pasture management to control the cyathostomin burden of donkeys

Christopher J Corbett<sup>1\*</sup>, Sandy Love<sup>1</sup>, Anna Moore<sup>1</sup>, Faith A Burden<sup>2</sup>, Jacqui B Matthews<sup>3</sup>  
and Matthew J Denwood<sup>1</sup>

# Studie regelbunden mockning

- Maj-sept 2017
- Betas varannan dag av samma hästar
- A= ca 1 Ha, mockas **två ggr** per vecka
- B= ca 1 Ha, ingen åtgärd
- Betesprov (gräs klipps) varannan vecka, mängd L3/kg gräs

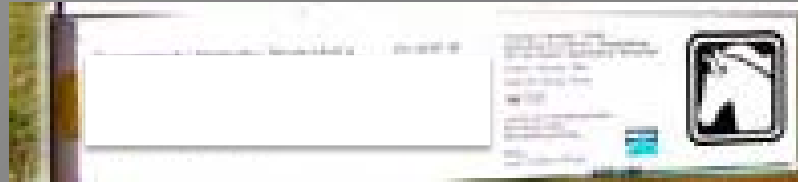


# Betesplanering / beteshygien

- Tillräckligt med bete
- Växla med får/nöt
- Del av växtföljden
- Låt beten vila
- Klipp rator och harva med kedjor – fungerar om torrt!
- Byt översta lagret i paddockar



# Ivermektin och miljö



## FASS.vet:

### Miljöegenskaper

Ivermektin utsöndras i aktiv form i feces och är toxiskt för larver till vissa dynglevande insekter såsom dyngflugor och dyngbaggar. Durationen av den toxiska effekten i feces varierar beroende på art och livscykelstadium. Studier visar att när ivermektin kommer i kontakt med jorden så binds det snabbt och hårt till jordpartiklar och blir därigenom inaktivt. Om defekation sker direkt i mindre vattendrag finns en viss risk att koncentrationen av ivermektin i vattnet når en nivå som är toxisk för känsliga vattenorganismer.

Behandling med ivermektin enligt rekommendation påverkar inte populationsdynamiken hos dynglevande insekter. Daggmaskar som lever av feces från behandlade djur påverkas inte.

# Slutsatser

- Hästtäta hagar är ett problem
- Resistens ett oroväckande problem
- Långsiktig planering krävs för att minska parasittrycket
- Beteshygien är viktigt





**TACK FÖR  
ATT NI  
LYSSNADE!**