

# TINE Rådgiving

Vannmadrasser og bevegelig nakkebom ved fôrbrett i robotfjøs

Effekt etter 6 måneder på synlige tegn på skader etter innredning

Jon Nærland



Veterinær Helene Sejersted Bødtker  
Fagrådgiver Arve Vignes  
Tine Rådgiving, 15.02.2017



- Produsent Jon Nærland
- Løsdrift
- Delaval robot
- 50 melkekyr
- NRF, NRF/Holstein, Holstein

## Bakgrunn:

- Ønsket å måle effekt av endring i rygg- og beinskader etter skifte til vannmadrasser
- Effekt av mykere, bevegelig nakkebom ved fôrbrettet
- Dyra er vurdert av Fagrådgiver Arve Vignes og Veterinær Helene Sejersted Bødtker



- 30 kyr undersøkt med 6 måneders mellomrom.
- Tydelig bedring av skader på fram- og bakbein etter 6 måneder

Grad av skade:

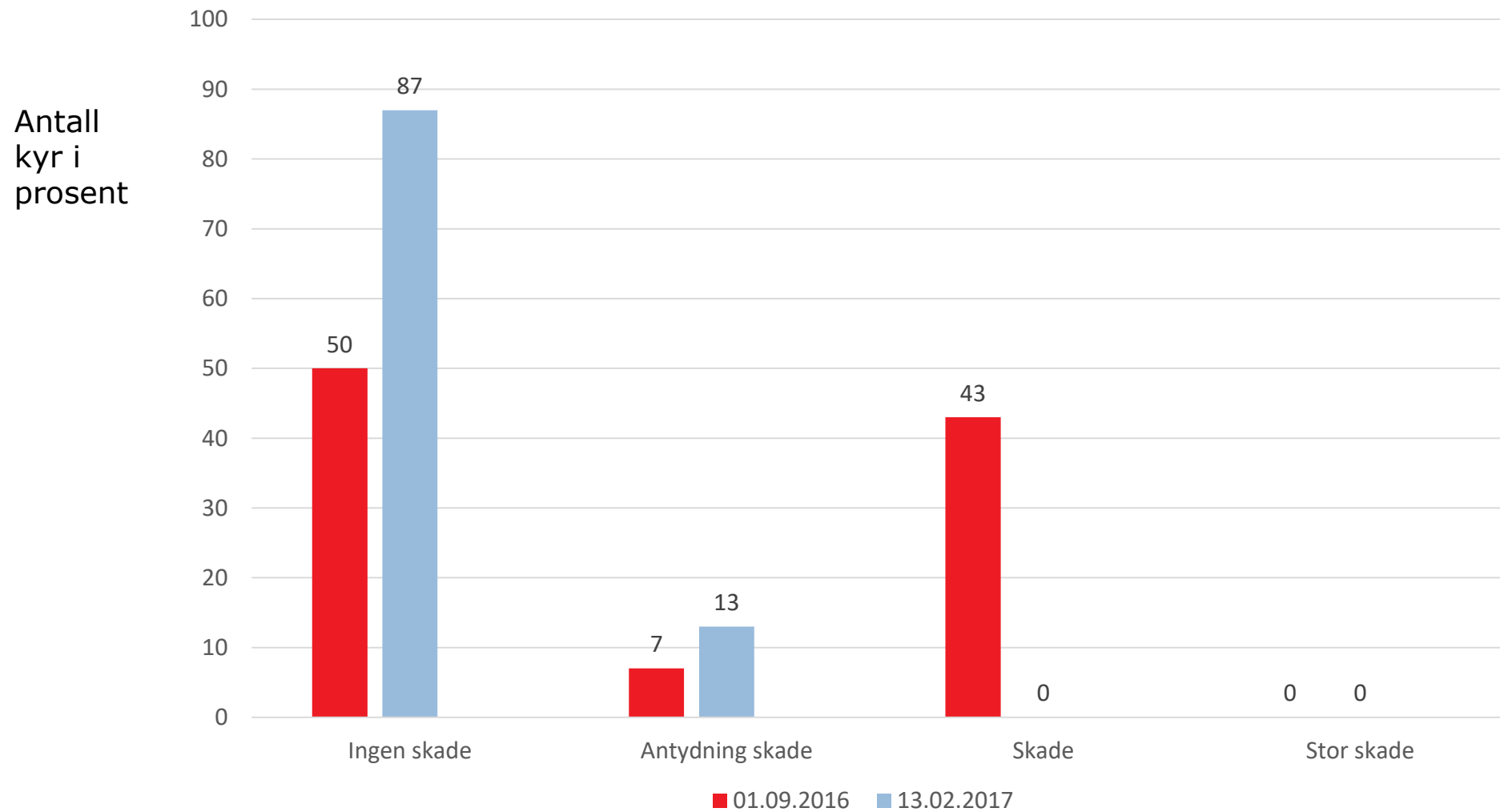
Ingen skade: Ingen tegn på ny skade på ledd eller hud.

Antydning skade: Noe antydning til skade på pels.

Skade: Hårløst område, rosa, tegn på nylig skade/slitasje på stedet eller noe forbeining/brusk i området.

Stor skade: Tydelig skade på hud og ledd, hårløshet, rødhet, hevelse, varme, smerte.

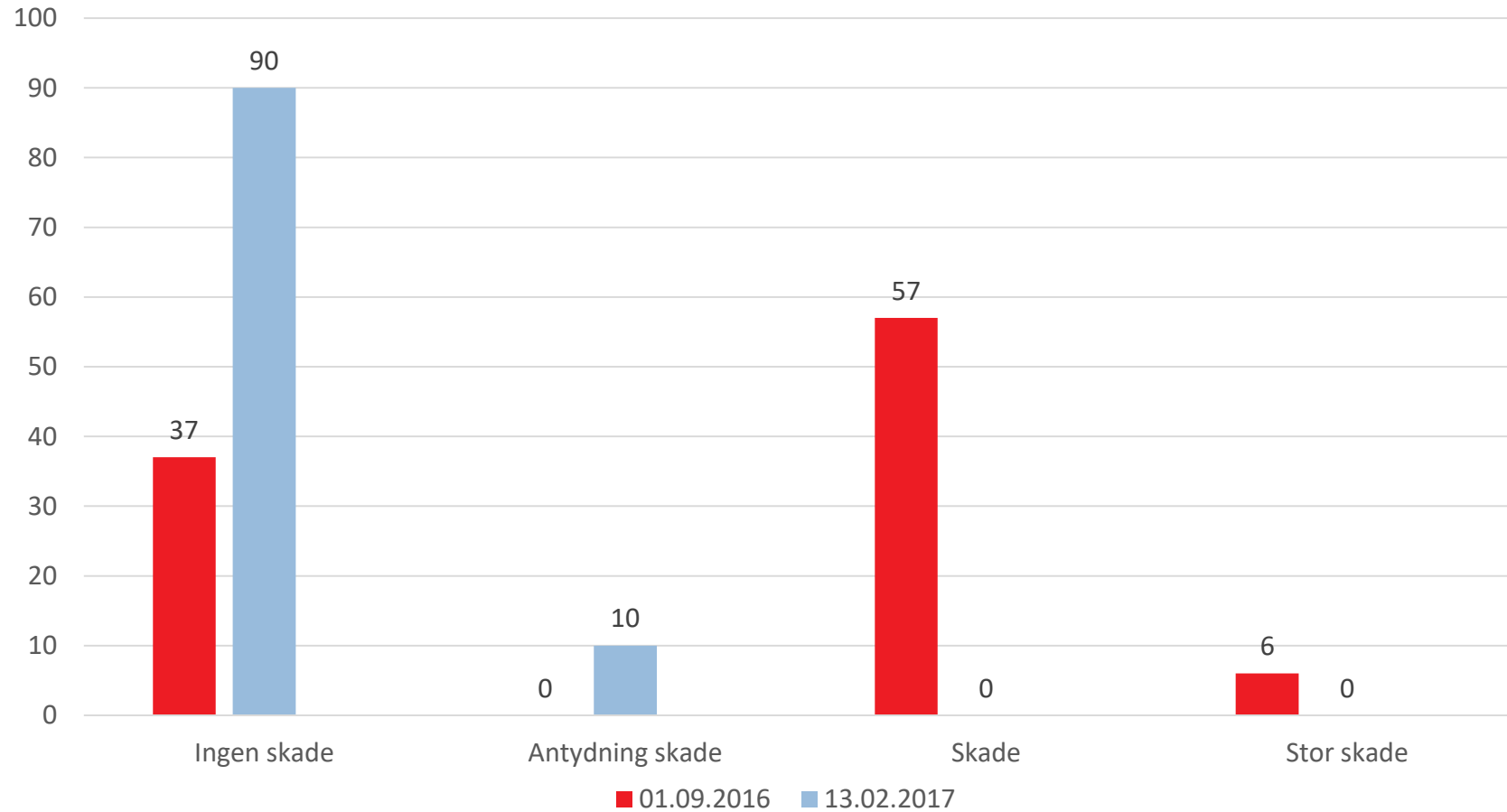
# Endring i frambeinsskade på melkekyr etter 6 måneder på vannmadrass



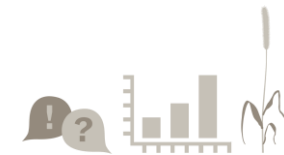
# Endring skade på haser etter 6 måneder på vannmadrass



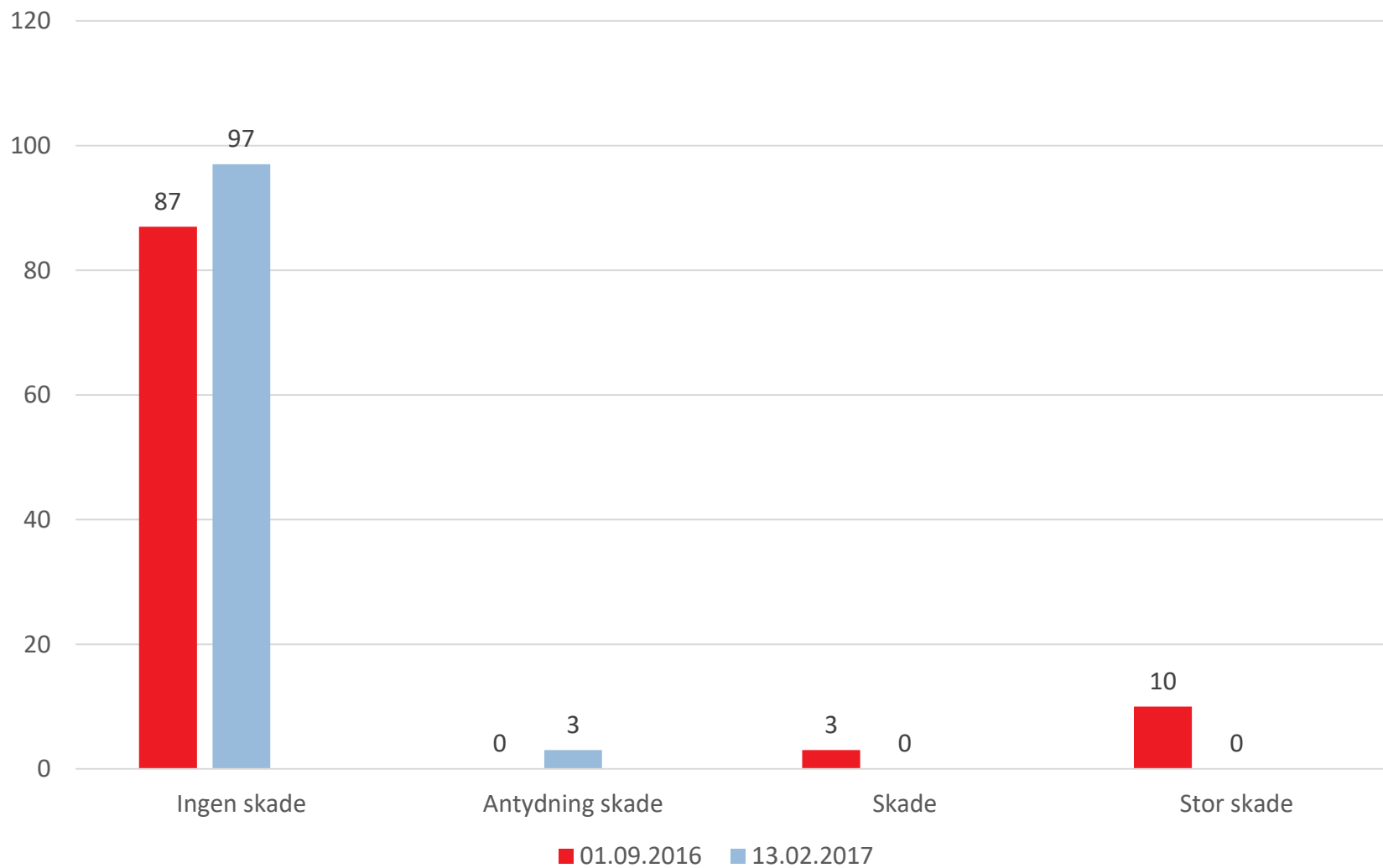
Antall  
kyr i  
prosent



# Endring ryggskade etter 6 måneder



Antall kyr i prosent



# Endring i nakkeskade etter innsatt mykere, bevegelig nakkebom ved forbrettet.

