



## Resistens mod ormemedler på vej til Danmark

Enemark, Heidi; Pena-Espinoza, Miguel Angel; Thamsborg, Stig M.

*Published in:*  
Koedkvaeg

*Publication date:*  
2014

*Document Version*  
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Enemark, H., Pena-Espinoza, M. A., & Thamsborg, S. M. (2014). Resistens mod ormemedler på vej til Danmark. *Koedkvaeg*, (2), 13.

---

### General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

# Kødkvæg



LANDBRUGSMIDLERNE

*Mit valg*

**Fik drømmejobbet  
som tyrebutler  
i Ålestrup**

# 4.000

## KR. PR. KO I EKSTENSIV PRODUKTION

**Aktuelt om ormemidler**

**Resistens måske på vej**

**Sådan forhindrer du ormeangreb**

**05/** Større risiko for døde kalve ved ældre køer

**10/** Del dine dyr i grupper, hvis du vil tjene penge

**24/** Sådan kommer du ud af status 2

NY  
HED



## Ormeangreb

- Løbeormene medfører appetitløshed, nedsat foderudnyttelse og dermed reduceret tilvækst. Orm i tyndtarmen forstærker disse effekter.
- Ormemiddelresistens i kvæg er endnu langt fra det niveau, vi kender fra udlandet samt fra danske heste, geder og får. Alligevel er det klart, at vi allerede nu må tage hånd om risikoen.

# Resistens mod ormmidler på vej til Danmark

AF Heidi L. Enemark, Miguel Peña Espinoza, Stig Milan Thamsborg, DTU Veterinærinstituttet og KU-sund

De sidste halvandet år har vi undersøgt for indvoldsorm hos græssende kvæg i flere besætninger.

Som led i et europæisk forskningsprojekt er vi i gang med at kortlægge, hvordan kvægproducenter forebygger ormeinfektioner, og undersøge hvor godt behandlingerne fungerer. I flere lande med stor produktion af kødkvæg (New Zealand, Australien, Brasilien, Argentina med flere) har landmændene i de sidste 20 år oplevet, at ormemidlerne simpelthen ikke længere virker. Årsagen er, at orm i løbe og tyndtarm er blevet resistente over for de anvendte

**Ormemidler:** Nye undersøgelser tyder på, at også Danmark får resistens mod ormemidler. Nu beder forskerne om din hjælp for at kortlægge problemets omfang, før det er for sent.

midler – fuldstændigt som vi har set det med bakterier og antibiotikaresistens.

I de senere år er man også i malke- og kødkvægsbesætninger i Nordeuropa blevet opmærksomme på, at de gængse ormemidler ikke giver tilfredsstillende effekt. En undersøgelse i Tyskland, Belgien, Sverige i 2006/2007 viste således tydelig nedsat effekt især over for tyndtarmsorm i fem ud af 22 besætninger. Disse fund er senest bekræftet i Sverige. Vi har endnu ikke set

syge dyr eller målt nedsat produktion på grund af resistens i Nordeuropa, men det vil sandsynligvis blive tilfældet, hvis udviklingen fortsætter.

## Det viser undersøgelsen

Resistens i din besætning kan indtil videre kun bestemmes ved at måle udskillelsen af æg i gødningen før og efter behandling i 6 til 10 dyr (æg-reduktionstest).

Udskillelsen af æg afspejler i grove træk antallet af orm inde i dyret. Efter en tilfreds-

stillende behandling dør mere end 95 procent af orme, og ægudskillelsen falder tilsvarende.

Vores undersøgelser i otte malkebedrifter (2013) viste heldigvis relativt lave ægudskillelser hos de førstegangsgræssende kalve i begyndelsen af sæsonen.

Derfor indgik kun tre bedrifter i ægproduktionstesten, hvoraf en bedrift viste tegn på resistens målt efter 14 dage. Efter tre uger var reduktionen under 90 procent i de andre to bedrifter, hvilket tyder på begyndende resistens.

Ormemiddelresistens i kvæg er endnu langt fra det niveau, vi kender fra udlandet. Alligevel må vi allerede nu tage hånd om risikoen.