

Kan tang sikre kalve en bedre tarmsundhed?

I et projekt ved AU-Foulum bliver det undersøgt, om danske og nordiske tangarter kan nedbringe E-coli bakterier i tarmsystemet hos kalve og smågrise. Målet er at opnå en bedre sundhed og vækst hos dyrene samt måske endda at finde alternativer til antibiotika.

Formål

- at undersøge tangs sundhedsfremmende egenskaber (diarré-hæmmende effekt) hos kalve og smågrise.
- at fremskaffe viden, som kan fungere som løftestang for fremtidig kommerciel udvikling og anvendelse af dansk tang.

Kalveforsøg

- Der indgår 48 kalve i forsøget.
- Kalvene tildeles mælk med/uden et tangprodukt. Der indsamles data på:

Produktion:

- Foderoptagelse og udnyttelse
- Tilvækst

Epitelets integritet:

- Morfologi (Aarhus Universitets Hospital)
- Test af barrierefunktion

Sundhed:

- Registreringer af diarré og sygdom
- Test af immunsystem
- Måling af E.coli i tarmen



Forsøgskalv bliver vejret på DKC (arkivfoto).

Baggrund for projektet

I historisk perspektiv har dyr, inklusiv vores husdyr, ædt tang på stranden og tang er blevet brugt som foder ved fodermangel. Men viden om tangs indhold af næringsstoffer og sundhedsfremmende stoffer er meget begrænset.

En del studier på tangekstrakter har dog vist potentiale – og dette projekt skal blandt andet dokumentere, om der er muligheder for at bruge tang til at forbedre tarmsundheden hos smågrise og kalve. Måske kan tang bidrage til at nedsætte eller helt undgå brugen af antibiotika i fremtiden. Læs mere om projektet på:

www.tangnu.dk

Projektdeltagere: Institut for Husdyrvidenskab, Aarhus Universitet, DKC samt en lang række andre partnere.

Finansiering: Villumfonden og Veluxfonden.

Kontaktperson: Jakob Sehested, AU; E-mail: Jakob.Sehested@anis.au.dk.