

[< Tilbage](#)

Kvæg

Er injektion med antibiotika i kroppen overflødig ved yverbetændelse?

Det meste antibiotika til køer bruges til injektion ved yverbetændelse. Men hvis tuberne i yveret er tilstrækkeligt, kan der spares meget antibiotika. Det undersøges nu af forskere.

Nyhed | 07. august 2020



Milde og moderate tilfælde af yverbetændelse behandles typisk med penicillin i yveret, suppleret med en indsprøjtning med penicillin i kroppen. Og da størstedelen af antibiotikaforbruget til kvæg går til behandling af yverbetændelse, udgør den del, som sprøjtes i koens krop, en stor del.

Men er det overhovedet nødvendigt at supplere med antibiotika i kroppen ved milde og moderate yverbetændelser? Det spørgsmål er forskere ved Københavns universitet, i samarbejde med SEGES, netop gået i gang med at finde svar på.

"Netop fordi hovedparten af antibiotikaforbruget til kvæg går til behandling af yverbetændelse, er det også her vi kan rykke noget, hvis forbruget skal ned," forklarer forsker ved Københavns Universitet Line Svennesen, som står i spidsen for undersøgelsen.

Men faktisk er supplementet i kroppen ifølge forskeren ikke velbegrundet i den eksisterende litteratur. "Langt de fleste bakterier, der er årsag til yverbetændelse, findes i mælken. Derfor er det her, der er brug for en høj koncentration af antibiotika. Og mens tuberne hurtigt giver en høj koncentration i yveret, er det kun en ret lille del af det, som injiceres i kroppen, der når derud. Derfor burde tuberne være tilstrækkeligt. Og kan vi droppe injektionerne, vil det spare meget antibiotika," forklarer Line Svennesen.





Mens tuberne til pletterne hurtigt giver en høj koncentration i yveret, er det kun en ret lille del af det, som injiceres i kroppen, der når derud. Foto: Seges

En gruppe får injektion - en anden ikke

Line Svennesen og hendes kolleger er i øjeblikket ved at indsamle data fra mælkeproducenter, som har sagt ja til at deltage i undersøgelsen. Der skal i alt undersøges ca. 600 tilfælde af køer med mild til moderat klinisk yverbetændelse. Det vil sige med klatter i mælken, evt. let hævet yver, men ingen feber.

Køerne inddeles i to behandlingsgrupper på hver 300. Den ene gruppe behandles med tuber i 3 dage og smertestillende medicin, den anden gruppe får samme behandling plus injektion i 3 dage. Der følges op med dyrkning af mælkeprøve efter 14 og 21 dage efter endt behandling. Line Svennesen er spændt på resultatet.

"Jeg håber, at helbredsraten er lige god i begge grupper, så injektion viser sig at være overflødig." Om hun får ret, vil vise sig i løbet af det næste halvandet til to år, hvor resultatet vil være klar.

Denne artikel har været bragt i KvægNyt nr. 14, 2020

Emneord

[kvægNYT](#)

[Sundhed og velfærd](#)

[Yverlidelser](#)

Sidst bekræftet/revideret: 07. august 2020

Vil du vide mere?



Michael Farre

Chefkonsulent, Specialdyrlæge.

SEGES

mifa@seges.dk

+45 8740 6658



Støttet af

STØTTET AF
Mælkeafgiftsfonden

SEGES Tlf. 87 40 50 00
Agro Food Park 15 Fax. 87 40 50 10
8200 Aarhus N Email info@seges.dk

