

## KALVELUNGER UNDER MIKROSKOPET

STØTTET AF

# mælkeafgiftsfonden

To dyrlægestuderende er ved at kortlægge, hvilke typer bakterier og vira der er årsag til forskellige lungelidelser hos kalve. Resultaterne præsenterer makkerparret i begyndelsen af februar.

Bliver en dyrlæges rådgivning om behandling, vaccination og generelt opdræt af kalve bedre, hvis han eller hun obducerer lungerne fra besætningens kalve, der døde af lungelidelser?

Svaret på det spørgsmål arbejder Jens Jespersen Pauls og Andreas Kristian Klit, dyrlægestuderende ved Københavns Universitet, på at finde. Opgaven er et led i den fireårige indsats 'Robuste Kalve', som gennemføres af Københavns Universitet i samarbejde med SEGES, Aarhus Universitet og DTU.

"Vi har undersøgt 19 sæt lunger fra selvdøde kalve i 5 slagtekalvebesætninger og 21 sæt kalvelunger fra Aarhus Slagtehus. Vores mål er få mere viden om, hvilke bakterier og vira der er årsag til forskellige typer lungelidelser. Det kan være værdifuldt at vide, hvad kalvene reelt er døde af. Måske kan vi med denne viden blive endnu bedre til at forebygge sygdom og måske også gøre behandlingen af kalves lungelidelser mere effektiv og reducere forbruget af antibiotika,"



Masser af prøver på kalve

Det store kalveprojekt 'Robuste Kalve' lægger lunger fra selvdøde kalve til dette forsøg. Derudover er der i projektet taget bl.a. blodprøver, gødningsprøver og næsesvabere af kalve hos 16 slagtekalveproducenter og de mælkeproducenter, der leverer kalve til dem. Det overordnede formål er at skabe mere robuste kalve og dermed et lavere antibiotikaforbrug

forklarer Jens Jespersen Pauls.

## STOR ØKONOMISK BETYDNING

Lungebetændelse hos kalve i alderen 0-12 måneder er den markant hyppigst registrerede lidelse. Den bidrager til en stor andel af antibiotikaforbruget i den aldersgruppe. Især for slagtekalvebesætninger har sygdommen stor økonomisk, sundhedsmæssig og dyrevelfærdsmæssig betydning.

Jens Jespersen Pauls og Andreas Kristian Klit forventer at kunne præsentere resultaterne af deres undersøgelser i begyndelsen af februar.

Artiklen har været bragt i [KvægNYT nr. 1, 2020](#)