

Sammenhængen mellem bakterier og mavesår

Konklusion

Belgiske forskere har vist, at bakterierne *Helicobacter suis* og *Fusobacterium gastrois* kan spille en rolle i udviklingen af mavesår hos grise.

Af Nicolai Rosager Weber,
specialkonsulent,
nirw@seges.dk

Mavesår hos grise er en multifaktoriel lidelse, som især er beskrevet hos slagtesvin og søer. Det er velkendt, at fodring med finformalet foder øger risikoen for udvikling af mavesår. Men andre faktorer kan også spille ind.

Hos mennesker kan infekti-

on med bakterien *Helicobacter pylori* være årsag til udvikling af mavesår. Der kan også findes *Helicobacter* bakterier i mavesækken hos grise, som kaldes *Helicobacter suis*. Det er ikke samme bakterie, som findes hos mennesker, og mavesækkens anatomiske opbygning er forskellig i mennesker og grise.

Helicobacter suis er fundet i grise over hele verden, og der har i mange år været forsket i, om *Helicobacter suis* kunne have en betydning for udvikling af mavesår hos grise. Forskningen viser modstridende resultater. I mange studier findes der en sammenhæng mellem *Helicobacter suis* infektion og mavesår, men lige så

mange andre studier viser, at der ikke er en sammenhæng.

Et nyt belgisk ph.d.-projekt har kastet nyt lys på *Helicobacter suis* infektioners rolle i udvikling af mavesår hos grise. Studiet viste, at infektion med *Helicobacter suis* sænker syreudskillelsen i mavesækken og medfører, at en anden ny og hidtil ukendt bakterie, *Fusobacterium gastrois*, kan vokse frem. *Fusobacterium gastrois* kan under laboratorieforhold medføre vævsdød, og det kan derfor tænkes, at bakterien kan medvirke til udvikling af mavesår hos grise.

For at klarlægge, hvilken rolle infektion med *Helicobacter suis* og

Fusobacterium gastrois spiller i udvikling af mavesår hos grise, skal der laves infektionsstudier på levende grise. Indtil sådanne studier er blevet lavet, er det ikke muligt at konkludere, at bakterielle infektioner i mavesækken er en risikofaktor for udvikling af mavesår.

Kilde:

*Chloe de Witte (2019):
Role of Helicobacter
suis and Fusobacterium
gastrois in the
pathogenesis of gastric
ulcer disease in pigs,
Ph.d.-afhandling, UGent*