

# Diarré – anvender du det rigtige antibiotika?



## Konklusion

- Du bør med jævne mellemrum få undersøgt, om du anvender det rigtige antibiotika ved behandling af fravænningsdiarré. Aftal tid til resistensbestemmelse med din dyrlæge.

Poul Bækbo, dyrlæge, pb@seges.dk

Når grise med coli-fravænningsdiarré skal behandles med antibiotika, anbefales det at foretage jævnlige resistensbestemmelser i besætningen. Valget af antibiotika bør baseres på flere prøver, der undersøges for resistens i løbet af året.

Besætninger med fravænningsdiarré har behov for løbende at afklare, hvilke bakterier der forårsager diarréen, og hvilke typer af antibiotika der kan anvendes til behandling for at få den bedst mulige effekt.



De fleste besætninger udtager typisk prøver til laboratoriemæssig undersøgelse få gange årligt – det kan være gødningsprøver (sokkeprøver) eller obduktion af selvdøde eller aflivede grise med diarré.

Dette materiale kan pege på hvilken bakterie, der højst sandsynligt er årsag til diarréen, og det er muligt at lave en antibiotika-resistensbe-

stemmelse på denne bakterie. Diarré de første en til to uger efter fravæning er ofte forårsaget af såkaldte hæmolytiske E. coli bakterier med tilhæftningstråde, også kaldet fimbrier (F4 eller F18), samt evnen til at danne forskellige giftstoffer (toksinerne ST og LT).

Undersøgelser i en enkelt besætning viser, at resistens overfor enkelte antibiotika

*Har du det rigtige i sprøjten – husk resistensbestemmelse.*

i de isolerede E. coli-bakterier kan ændre sig markant over en periode på kun tre måneder (se Seges Svineproduktions Erfaring nr. 2005 fra 8. december 2020).

Dette viste sig både ved en stigning i resistensen fra 0 til 80 procent hos de påviste colibakterier overfor et ibrugtaget antibiotikum og ved et samtidigt fald i resistensen fra ca. 70 til 20 procent overfor et andet udfaset antibiotikum.

Resistensforholdene hos E. coli ser derfor ud til at kunne ændres relativt hurtigt inden for en besætning, i dette tilfælde i løbet af få måneder.