

Diarréprofil og produktivitet i smågrisestalden



Konklusion

- Antibiotikabehandlede diarrégrise, uanset om der var bakterier til stede eller ej, havde højere tilvækst og marginalt bedre foderudnyttelse end ubehandlede grise uden diarré.

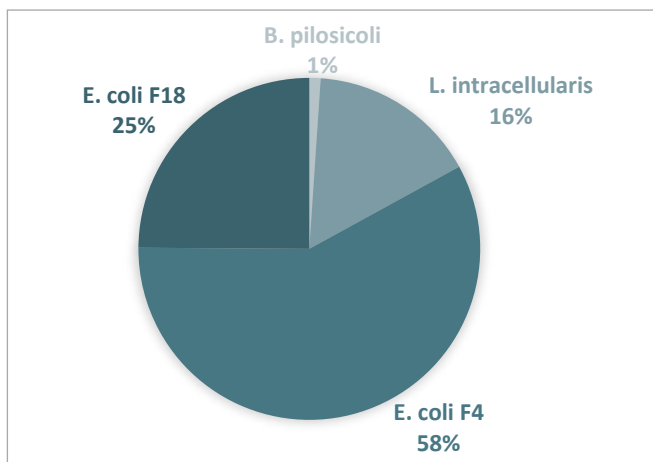
Af Sabine Stoltenberg Grove,
[stud.agro.- sasg@seges.dk](mailto:sasg@seges.dk)

Diarré hos fravænningsgrise kan skyldes bakterieinfektioner, men også foder- og miljøskift. Det stigende fokus på antibiotikaforbruget gør det vigtigt at skelne mellem diarré forårsaget af bakterier og såkaldt non-patogen diarré. Til undersøgelser benyttes eksempelvis stibundsprøver, der kan anvendes til lovpligtig diagnostik af bakterieprofilen i diarrétilfælde.

I to afprøvninger udført på Forsøgsstation Grønhøj af Seges Svineproduktion blev

der indsat smågrise med en gennemsnitsvægt på 6,8 kg. Formålet med afprøvningerne var at undersøge produktiviteten hos grise, som blev behandlet mod diarré med antibiotika, uanset om der var bakterier til stede eller ej. I stier, hvor der i smågriseperioden (6-30 kg) blev fundet diarré, blev stibundsprøver udtaget til laboratoriediagnostik på stiniveau ved Laboratorium for Svinesygdomme i Kjellerup. Der blev analyseret for *E. coli* F4 og F18, *B. pilosicoli* og *L. intracellularis*. Prøverne ansås som positive, hvis det samlede antal af bakterier oversteg 35.000 pr. gram fæces. Prøver med lavgradige fund var derfor negative.

I alt blev der udtaget 233 stibundsprøver i diarréramte stier. Af disse var 92 prøver positive for diarréfremkaldende bakterier, svarende til 39,5 pct. Fordelingen af bakterier i



Fordeling af bakterier i 92 positive sokkeprøver.

de positive prøver fremgår af figuren.

Der var ikke forskel på produktiviteten i stier med diarré med og uden bakterielle fund. Diarréramte grise havde et marginalt, men dog signifikant lavere foderforbrug på 1,63 FE/kg tilvækst i perioden 6-30 kg sammenlignet med raske grise, hvis foderforbrug var

1,65 FE/kg tilvækst. Den daglige tilvækst var 502 gram hos diarrégrisene og 489 gram hos raske grise, hvilket også gav en signifikant højere tilvækst hos diarréramte og derfor antibiotikabehandlede grise.

➔ **Kilde:**

Meddelelse 1229