

Formalingsgrad i hjemmeblandet foder undersøgt i ny afprøvning

Foder: Formalingsgrad, produktivitet og mavesundhed er parametre i afprøvningen, som vurderer grisenes potentiale, når de fodres med hjemmeblandet melfoder.

Af Sabine Stoltenberg Grove,
sasg@seges.dk

En afprøvning med forskellig formalingsgrad i foderet blev gennemført med cirka 2.500 grise hos en slagtegriseproducent. Alle grisene blev fodret med samme foderblanding formalet på skivemølle til tre forskellige formalingsgrader: fint formalet foder, mellemfint formalet foder og groft formalet foder (henholdsvis 90 – 73 – 57 procent under 1 millimeter).

Der er ikke tidligere lavet forsøg med formalingsgrad i hjemmeblandet melfoder, men den generelle anbefaling for slagtegrise ud fra tidligere afprøvninger med fabriksfremstillet foder er 60-80 procent under 1 millimeter. Dog kan processerne på fabrikken påvirke foderets fordøjelighed sammenlignet med hjemmeblandet foder, og det er derfor undersøgt, hvordan hjemmeblandet foders formalingsgrad påvirker grisenes produktivitet og mavesundhed.

Produktivitet

Grisene i alle tre grupper havde høj produktivitet med en foderudnyttelse på 2,65 til 2,68 FESv/kilo tilvækst og en daglig tilvækst mellem 1.075 og 1.083 gram. Over hele forsøgsperioden blev der ikke fundet statistiske forskelle i målte produktivetsparametre mellem grupperne, men en tendens til, at produktionsværdien per gris var højest med fint formalet foder.

Formalingsgrad

Det var svært at fastholde den



I afprøvningen blev foderet formalet med Retsch-sigte ved hvert besøg i besætningen.

blev opgjort, var der ikke længere statistisk effekt af formalingsgraden på produktivitet.

Mavesundhed

Mavesundheden i de tre grupper blev undersøgt med USK af 625 maver. Ved fin formalingsgrad havde grisene betydelige problemer med mavesår og -ar. Ved at fodre med mellemfint formalet foder blev forekomsten reduceret med 90 procent, og ved groft formalet foder var der praktisk taget ingen grise med mavesår eller -ar.

Anbefalinger

- Det anbefales, at man i besætninger med hjemmeblandet foder overvåger både produktivitet og mavesundhed, for eksempel ved at få foretaget 20 mave-USK tre-fire gange om året, og justerer formalingsgraden af foderet løbende for at opnå bedst mulig produktivitet og lavest mulig forekomst af maveforandringer.

samme formalingsgrad gennem hele perioden. I første del af afprøvningen var fordelingen 87 – 73 – 59 procent

under 1 millimeter, og i anden del blev foderet finere med 93 – 75 – 55 procent under 1 millimeter for de tre grupper. De to perioder blev derfor også opgjort hver for sig, og her var enkelte statistiske forskelle i produktivitet. I første halvdel af afprøvningen havde slagtegrisene, der fik fint formalet foder, den højeste produktionsværdi per gris og per stiplads per år. I anden halvdel af afprøvningen havde galthene fodret med fint og mellemfint formalet foder højere produktionsværdier end galthene, der fik groft formalet foder.

Disse forskelle kunne kun findes, når de to perioder blev skilt ad. Når de samlede resultater for hele afprøvningen

Konklusion

- Resultaterne understøtter nuværende anbefaling på 60-80 procent under 1 millimeter til slagtegrise. Der var en tendens til, at produktionsværdien var højere per gris ved fint formalet foder, cirka 90 procent under 1 millimeter, men grisene præsterede stort set lige godt i alle tre grupper. Derfor opnås ikke en bedre produktionsøkonomi med fint formalet hjemmeblandet melfoder, men derimod kan mavesundheden forringes. Denne afprøvning tyder på, at slagtegrise i dag kan udnytte groft formalet foder bedre end tidligere.