



Portionsstørrelsen var afstemt efter grisenes mavekapacitet, så grisene fik max. 20 ml ad gangen

Tildeling af ko-kolostrum redder ikke grise, men tidligt tilsyn gør

NYT FRA
SEGES
INNOVATION

Effekten af tildeling af ko-kolostrum til små pattegrise blev i to forsøg målt på overlevelsen. I forsøg et skete første tildeling ved fødsel, i forsøg to ved kuldudjævning.

Af Dorthe Poulsgård Frandsen, chefkonsulent, Seges Innovation

I to afprøvninger blev effekten af tildeling af ko-kolostrum til de mindste grise i kullet målt på overlevelsen. De mindste grise blev defineret som grise, der vejede 1.000 g og derunder. I begge afprøvninger havde både forsøgs- og kontrolgruppens grise fuld adgang til mindsteammens yver under forsoget. Hver mindsteamme lå

med 16 grise, hvoraf halvdelen indgik i forsøgsgruppen henholdsvis kontrolgruppen.

I den ene afprøvning fik grisene tildelt pasteuriseret ko-kolostrum første gang ved kuldudjævning og herefter hver anden time i tidsrummet klokken 7-17. Grisene fik i alt 10 portioner og fik, hvad der svarede til 200 ml ko-kolostrum per kilo kropsvægt. Der indgik 450 grise i afprøvningen.

I det andet forsøg blev første tildeling af ko-kolostrum givet til pattegrisene allerede ved fødsel. Herefter fik grisene ko-kolostrum hver 4. time i de første 24 timer. I alt fik grisene, hvad der svarer til 120 ml ko-kolostrum per kilo kropsvægt. I denne afprøvning indgik 421 grise.

Tildeling af ko-kolostrum påvirkede ikke grisenes overlevelse, hvad enten de fik ko-kolostrum kort tid efter fødsel eller først ved kuldudjævning. I andre forsøg, hvor pattegrisene også fik tilskud af ko-kolostrum, er der heller ikke påvist en effekt på

overlevelsen, men det blev tilskrevet, at grisene fik små mængder ko-kolostrum (2-40 ml per pris). I de nye afprøvninger fik grisene langt mere ko-kolostrum og det til trods, blev der heller ikke fundet nogen effekt på overlevelsen.

Grisenes daglige tilvækst blev ikke påvirket, hvis tildeling af ko-kolostrum skete ved fødsel, men tildelinger fra kuldudjævning og to dage frem gav 50 gram højere daglig tilvækst i den første levedage sammenholdt med grise, der ikke fik ko-kolostrum. Tildelingerne af ko-kolostrum har sandsynligvis givet pattegrisene energi til at

Konklusion

- Ko-kolostrum forbedrede ikke overlevelsen. Numeriske sammenligninger viste, at 92 procent af grisene overlevede, når de blev håndteret ved fødsel, og 80 procent når de blev håndteret ved kuldudjævning.

kunne søge yveret mere og dermed optage mere mælk end de grise, som intet tilskud fik. Isoleret set kan den øgede daglige tilvækst ikke betale for de omkostninger, som tildelinger af ko-kolostrum medfører.

Afprøvningerne viste en anden interessant ting. Tidlig håndtering af de mindste nyfødte pattegrise gav en højere overlevelse. Overlevelsen blandt de 421 grise, der indgik i forsøget allerede fra fødsel, var på 92 procent. I den afprøvning, hvor grisene først indgik i afprøvningen ved kuldudjævning, var overlevelsen på 80 procent. Forskellen på 12 procent-point svarer til, at den tidlige indsats redder 0,5 gris per kuld.

Når grisene fik ko-kolostrum lige efter fødsel, var Seges Innovations teknikere i farestaldene i døgn drift. De udførte derfor også løbende tilsyn med de farende søer, og lagde nyfødte grise til yveret eller under varmelampen, så de mindste grise ikke blev kolde – præcis som alle andre farestaldspasere gør. Teknikerne fra Seges Innovation havde blot en anledning til at være i staldene, mens søerne faredede – de skulle give de mindste pattegrise ko-kolostrum. En nærliggende tanke er derfor, at den reducerede dødelighed, som nogle producenter oplever, når de tildeler ko-kolostrum eller udmalket somælk, nærmere skyldes rettidigt tilsyn og håndtering af de mindste pattegrise end tildelingen. Blandt pattegrise, der vejede 1.000 gram og derunder og som blev tilset og håndteret allerede ved fødsel, overlevede 92 procent frem til dag otte. For grise i samme vægtekategori, men som først blev håndteret ved kuldudjævning overlevede 80 procent frem til dag otte.