

Topic/Title (Norwegian)

Råmelkskvalitet hos ulike griseraser

Topic/Title (English)

Measuring colostrum quality in sows

Subject area Feeding and genetics.

Language thesis Norwegian or English

Bachelor or Master thesis Master thesis

Thesis work Planning trial, data collection, data analysis

Credits 30 or 60

Project/company Norsvin

**Summary**

Råmelk er essensielt for spedgrisoverlevelse, og forskning har vist at hver gris trenger 250 gram råmelk for å ha størst sjanse for å overleve. Men kvantitet er ikke nok, det er også viktig med kvalitet. Et lite pilotforsøk utført i Norge har vist at man enkelt kan måle råmelkskvalitet med et refraktometer. Vi vet at når man gjennomfører målingen er viktig, men også at kvaliteten kan varierer mellom spener, mellom purker og kanskje også mellom ulike griseraser. Hovedformålet med denne oppgaven blir å undersøke råmelkskvalitet hos ulike griseraser, med ulikt avlsmål, for å se om det er store forskjeller i råmelkskvalitet.

Colostrum is crucial for piglet survival, and research has shown that that every piglet born needs at least 250 g of colostrum to improve its chances of survival. But quantity is not enough, quality is just as important. A small test trial in Norway has shown that you can measure colostrum quality by using a refractometer. We know that when the measurement is performed is important, but also that colostrum quality can vary between teats, sows, and possible between breeds. The aim of this thesis is to investigate the colostrum quality of sows within different breeds with different breeding goals to see if there is difference in colostrum quality.

Please contact;

Signe Lovise Thingnes, Signe-lovise.thingnes@norsvin.no

Nils Petter Kjos, nils.kjos@nmbu.no