

Utveckling av hållningssystem där den digivande suggans naturliga beteende möjliggör omgångsuppfödning.

Projektansvarig: Ylva Sjunnesson, Institutionen för kliniska vetenskaper, SLU.

Projektgrupp: Ann-Sofi Bergqvist och Ola Thomsson, Institutionen för kliniska vetenskaper, SLU. Lena Eliasson-Selling, Svenska Djurhälsovården.

Omgångsuppfödning innebär att en grupp av suggor grisar in samtidigt, kan avvänjas från sina smågrisar samtidigt och därmed kommer i brunst samtidigt efter avvänjningen. När en omgång kan flyttas undan blir det möjligt att genomföra en noggrann rengöring av stallarna innan en ny omgång flyttas in. Rengöringen håller ner smittrycket och förbättrar därmed djurens situation då de undviker onödig sjukdom. I ekologiska system kan omgångsuppfödning ofta vara svårt att åstadkomma, mycket beroende på att den längre digivningsperioden gör att en del suggor kommer i brunst redan innan avvänjningen och därmed kommer ur fas med sin grupp.

I ett försök att möjliggöra omgångsuppfödning i det ekologiska systemet har vi i detta projekt undersökt möjligheterna att synkronisera de digivande suggornas brunst redan innan avvänjning med hjälp av galtkontakt. Genom att låta de digivande suggorna komma i kontakt med en galt under en specifik period förväntas de suggor som är mottagliga för att komma i brunst stimuleras till att komma i brunst inom en begränsad tid. Detta skulle sedan kunna utnyttjas för att välja ett avvänjningsdatum som passar hela gruppen.

Galtkontaktsförsöket med insamling av träckprover (för progesteronanalys för att kunna detektera om ägglossning skett) och datainsamling (brunstregistrering, dräktighetsresultat) påbörjades på två separata ekologiska smågrisproducenter hösten 2014. Insamlingen avslutades våren 2016 och har resulterat i 51 ingående suggor i omgångar från gård 1, 36 ingående suggor från gård 2 och totalt 812 individuella träckprover.

Den initiala planeringen var för tre separata gårdar men tyvärr var försöket inte möjligt att genomföra på en gård. Därför utökades försöket på de två ingående gårdarna så att totalantalet suggor fortfarande motsvarar det från början beräknade. Progesteronanalyserna kördes under hösten 2016 vid SLU.

Resultaten som inkluderar sammanvägning av progesteronvärden, brunstregistrering och dräktighetsresultat är under bearbetning och kommer att slutredovisas innan sommaren 2017.