



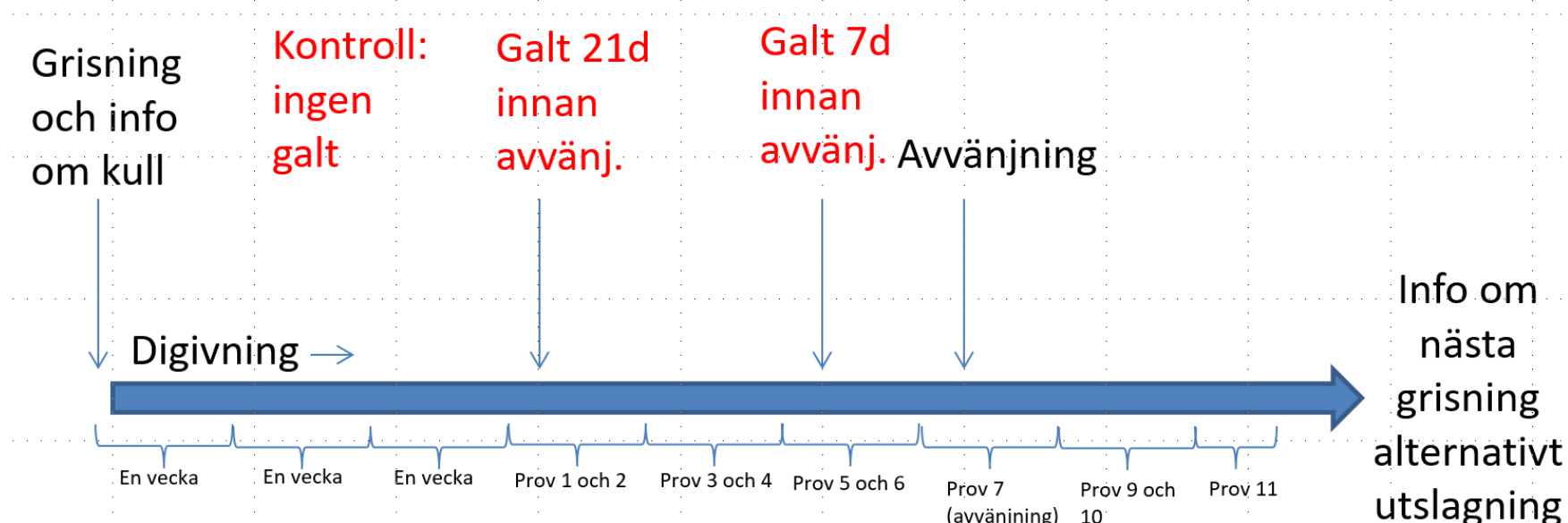
# Galtkontakt för att försöka brunstsynkronisera ekologiska suggor

## Frågeställning:

Går det att synkronisera brunsterna hos suggor i ekologiska besättningar genom att använda galtkontakt som ett stimuli under digivningen?

## Bakgrund

Att kontrollera brunst under digivning är en viktig faktor för ekologiska smågrisproducerande besättningar. Digivningsbrunster gör det omöjligt att hålla sugg-grupperna intakta efter avvänjning vilket leder till svårigheter att upprätthålla omgångsuppfödning. Utan omgångsuppfödning blir produktionen integrerad vilket leder till större krav på arbetsinsatser och en högre risk för utbrott av smittsamma sjukdomar. Det kan också leda till ekonomiska förluster för djurägaren.

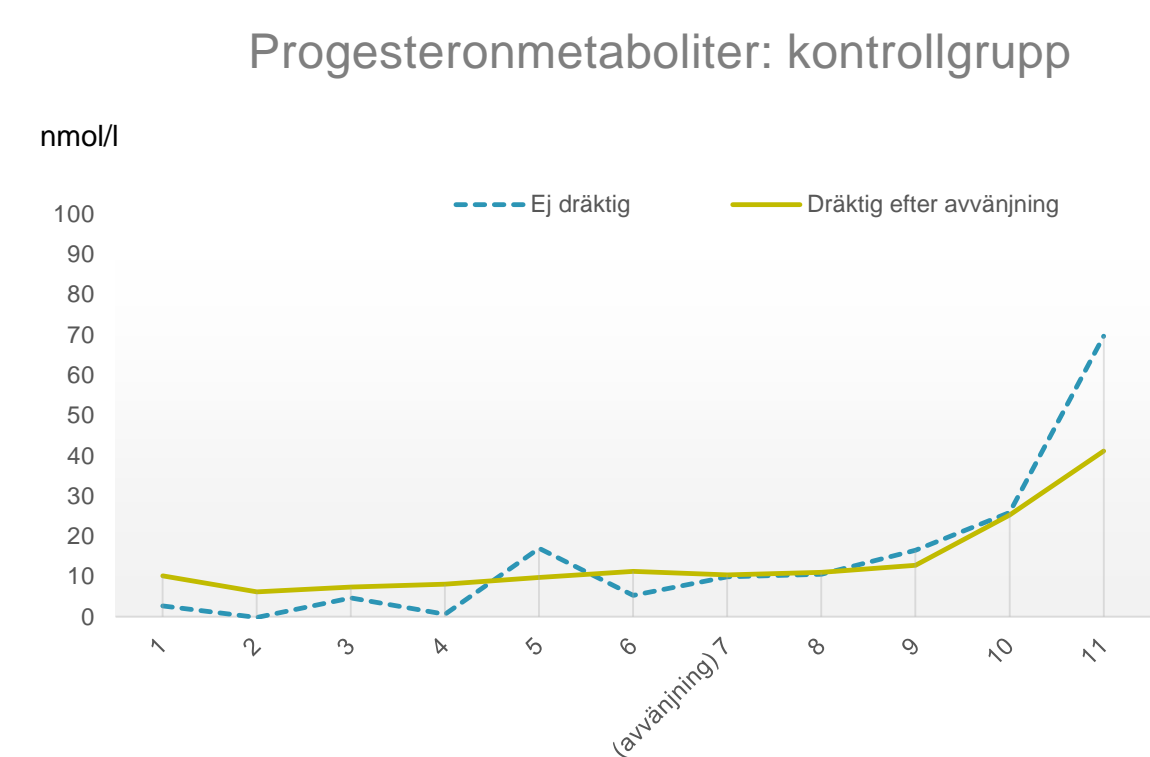
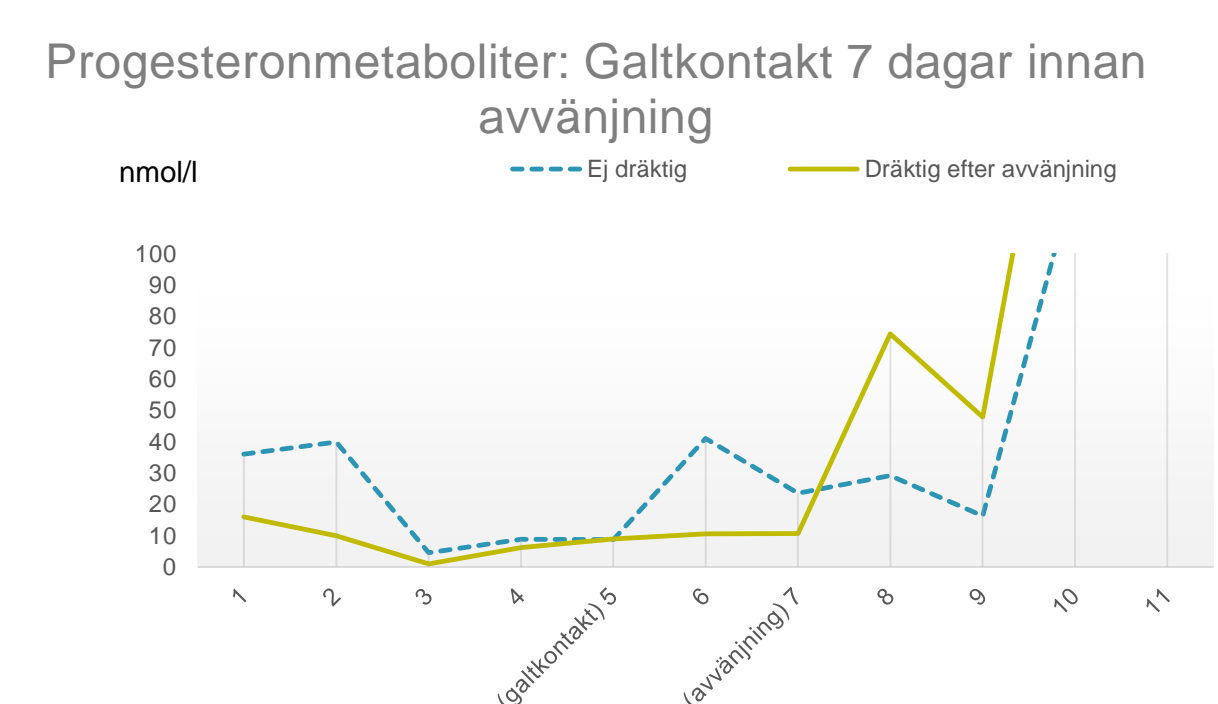
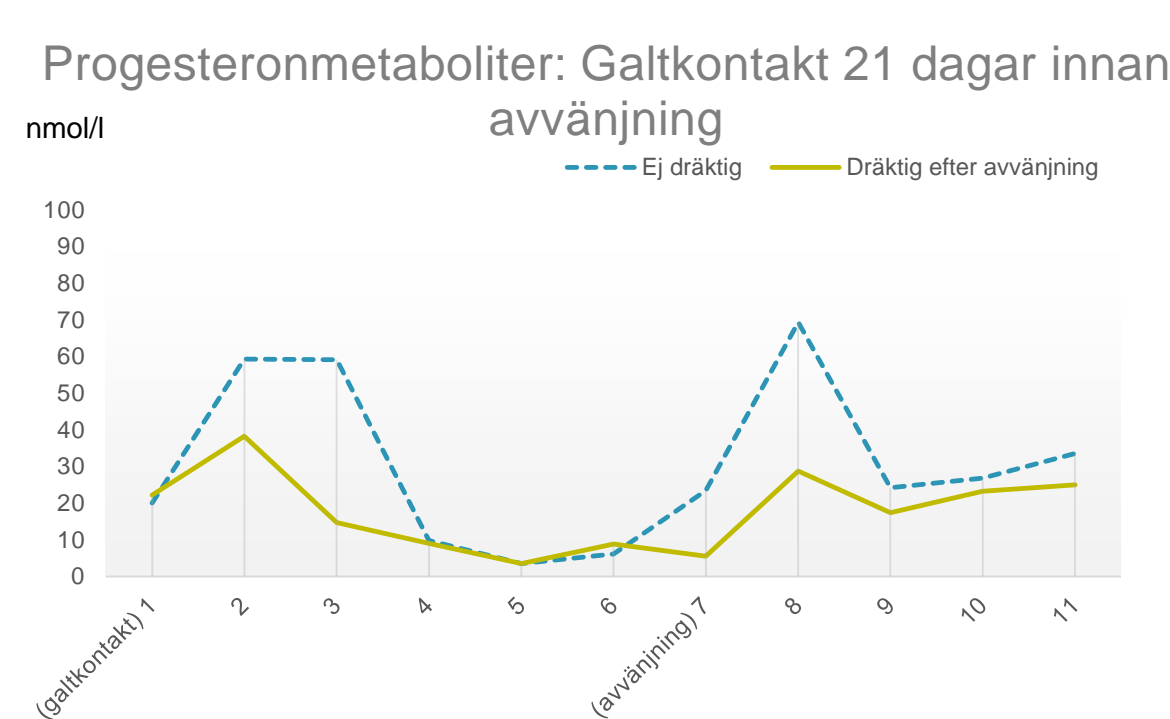


## Material och metoder

Två ekologiska grisproducenter anslöts till studien och 72 suggor med fokus på om de uppvisade ägglossning under digivningen och om de blev dräktiga vid normal insemination efter avvänjning. För att undersöka om ägglossning hade skett samlades träckprover från suggorna två gånger per vecka med start tre veckor innan avvänjning. Träckproverna analyserades för progesteronmetaboliter (metaboliter av ett hormon som utsöndras från äggstocken efter ägglossning). Suggorna delades i tre behandlingsgrupper: en kontrollgrupp som inte träffade någon galt under digivningen, en grupp som fick träffa en galt 15 minuter/dag i fem dagar med start 21 dagar innan avvänjning och en grupp som fick träffa en galt på samma sätt men sju dagar innan avvänjning.

## Sammanfattning

Det är möjligt att påverka progesteronproduktionen hos suggor under digivning genom galtkontakt. Hur detta kan göras på bäst sätt kräver dock fler studier!



## Resultat

Det sågs inga skillnader i andel suggor som blev dräktiga eller inte mellan de olika behandlingarna men gruppen som träffade en galt 21 dagar innan avvänjning hade signifikant förhöjda progesteronmetabolitvärden jämfört med kontrollgruppen. Progesteronmetaboliterna verkade högst inom en vecka efter galtkontakten men gick sedan ner till normalvärden igen innan avvänjning. Det fanns ingen skillnad i progesteronvärden mellan kontrollgruppen och gruppen som träffade galt sju dagar innan avvänjning. Det var dock en stor skillnad mellan de två gårdarna när deras kontrollgrupper jämfördes, även i progesteronmetabolitkoncentrationer.



Denna studie var finansierad från SLU EkoForsk