

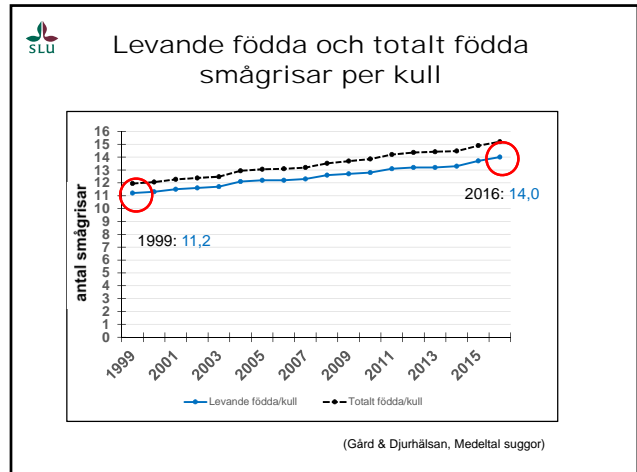
SLU

## För- och nackdelar med att använda amsuggor för minskad smågrisdödlighet



Karin Alvåsen

Projektgrupp: Rebecka Westin, Ulf Emanuelson, Helena Hansson, Margareta Steen, Lotta Berg, Helena Röcklinsberg, Birgitta Staaf Larsson, Mats Sjöquist, Jan Hultgren

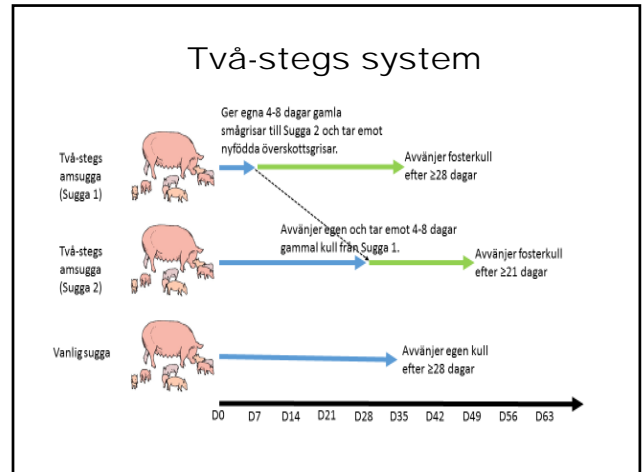
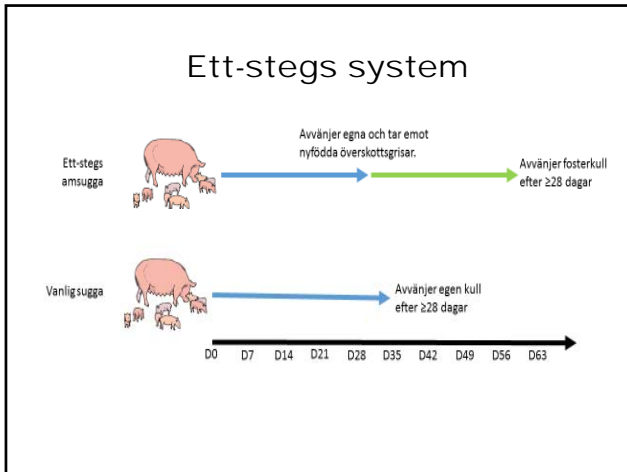


SLU

## Konsekvenser av ökad kullstorlek

- Födelsevikt ↓
- Förlossningstid ↑
- Mängd råmjölk per smågris ↓
- Vitalitet ↓



SLU

## Är amsuggor ett bra alternativ för att få fler smågrisar att överleva?

- Litteraturstudie
- Ekonomisk beräkning

## Litteraturstudien

Fa Studier publicerade i vetenskapliga tidskrifter  
- inte helt jämförbara produktionsförhållanden

### Önskvärda egenskaper hos en amsugga

- Robust med bra moders egenskaper
- Diat en stor kull och avvat många egna smågrisar
- Ung sugga. Kullnummer 1-2 är att föredra
- Gott hull och god aptit
- Bra temperament
- Tillräckligt många aktiva spenar

SLU

## Hur påverkas djurväl-färden?



- Stress
- Längre diperiod - hull, bogsår, bitskador, ben
- Intervall mellan avvänjning och betäckning
- Avbrott i digivning




- Dödlighet
- Stress vid separation
- Tid till digivning

SLU

## Är det lönsamt att använda amsuggor?

Expertgruppsmöte

Fokus på de parametrar som påverkas av att använda amsuggor

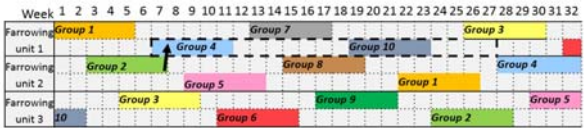


Scenario:

- Stall med 50 grisningsboxar
- Fiktiv besättning
- Följde en grupp med suggor från grisning till grisning (en laktation- och en sinperiod)

SLU


## Förutsättningar på fiktiva gården



50 grisningsboxar tillgängliga/omgång

2 grisningsboxar lämnas tomma i amsuggsystemet!

I konventionella systemet betäcks 50 suggor  
I amsuggsystemet betäcks 48 suggor



SLU

## Hur påverkas de olika kostnads- och intäktsposterna?



Antal suggor



Levande födda smågrisar



Avvanda smågrisar  
Försäljningsvikt



Insemivering  
Rekrytering  
Tomtid



Arbetsinsats



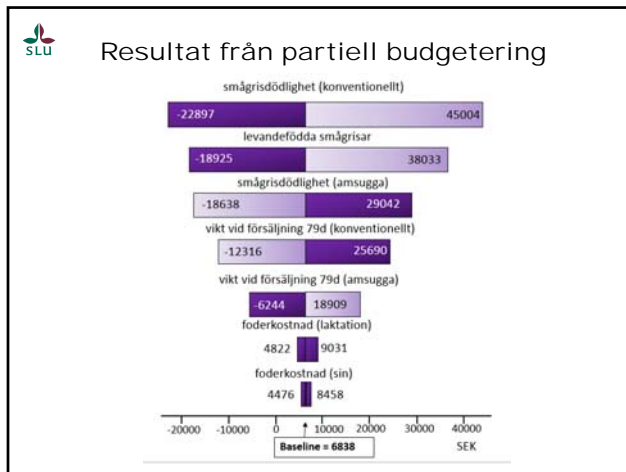
Veterinärkostnad



Foderpris  
Konsumtion

SLU Jämförelse mellan konventionellt- och amsuggssystem

Suggor (n)	Foderveckor: Digivande suggor
Antal levandefödda/sugga	Foderveckor: Sinsugga
Levandefödda smågrisar per omgång (n)	Extra fodervecka: Amsugga (1-steg)
	Extra fodervecka: Amsugga (2-steg)
Smågrisdödlighet	Foderåtgång (MJ) per vecka: digivning
Avvanda smågrisar per omgång	Foderåtgång (MJ) per vecka: sinperiod
Försäljningsvikt 79 d (kg smågris)	Foderåtgång smågris (kg) antal smågris*1 kg/v
Pris vid försäljning (kr/30kgs smågris)	Digivningsfoder (pris/MJ)
Pris vid försäljning (tillägg vid över 30kg)	Sinsuggefoder (pris/MJ)
Pris vid försäljning (avdrag vid under 30 kg)	Foderkostnad: Digivande suggor
Inkomst försäljning per smågris	Foderkostnad: Sinsuggor
Inseminering, dos	Foderkostnad: Amsuggor
	Foderkostnad: Smågrisar



SLU Slutsatser



- Det finns viktiga djurvälfrådsaspekter som behöver beaktas samt studeras under svenska produktionsförhållanden!
- Täckningsbidraget var något högre i amsuggssystemet (fast detta var en väldigt begränsad studie med få input variabler)
- Djurvälfrådsaspekter ingick inte i ekonomiska kalkylen

**Vi behöver sätt för att värdera djurvälfråd!**