



Avelsstrategier för ekologisk produktion

Therese Ahlman
Inst. för husdjursgenetik

Nytt forskningsprojekt om gris- och mjölkkoavel



- Husdjursgenetiker (HGEN):
 - **Anna Wallenbeck** (koordinator)
 - **Therese Ahlman** (post doc)
 - **Lotta Rydhmer**
 - **Erling Strandberg**
- Kommunikationsvetare (SOL):
 - **Magnus Ljung**
- Djuretiker (HMH):
 - **Helena Röcklinsberg**



Bakgrund

- Produktionsmiljön skiljer sig mellan ekologisk och konventionell produktion.
- Samma djurmateriäl används idag.

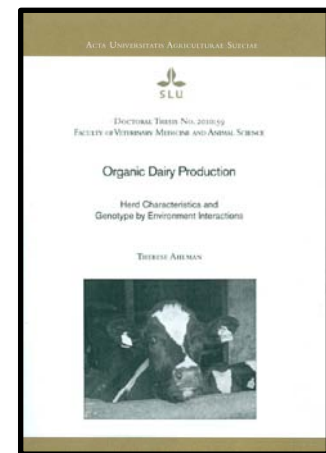
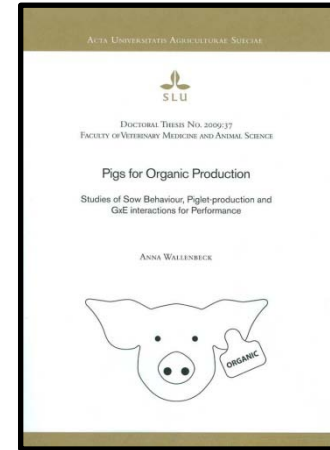
Frågor som diskuteras i ekologiska kretsar:

- Förekommer genotyp-miljösamspel?
- Finns alla viktiga egenskaper med i dagens avelsprogram?
- Är egenskapernas ekonomiska och etiska vikt densamma?



Tidigare forskningsresultat

- Svaga genotyp-miljösamspel i ekologisk och konventionell grisproduktion.
- Inga genotyp-miljösamspel av praktisk betydelse i ekologisk och konventionell mjölkproduktion.



Slutsats från tidigare projekt & syfte med nytt

- Inget behov av separata avelsprogram för ekologisk produktion.
- Strategier för att välja ut de galtar och tjurar som bäst motsvarar de ekologiska producenternas behov och önskemål behöver utvecklas.

Forskningsprojekt i tre delar

- 1. Preferensstudie:** Vilka egenskaper vill ekologiska konsumenter ha? Vilka vill producenterna vara vilt? Vilka vill djur, och hur värderas olika typer av djur, i förhållande till ekologisk produktion?
- 2. Simulering:** Vilken stor skulle den genetiska variationen i olika egenskaper vara om olika avelsstrategier används?
- 3. Utvärdering:** Hur ser relationen ut mellan de ekologiska producenternas, näringens och samhällets preferenser ut?

Förslag på avelsstrategier för ekologisk gris- och mjölkproduktion



**Tack för
uppmärksamheten!**