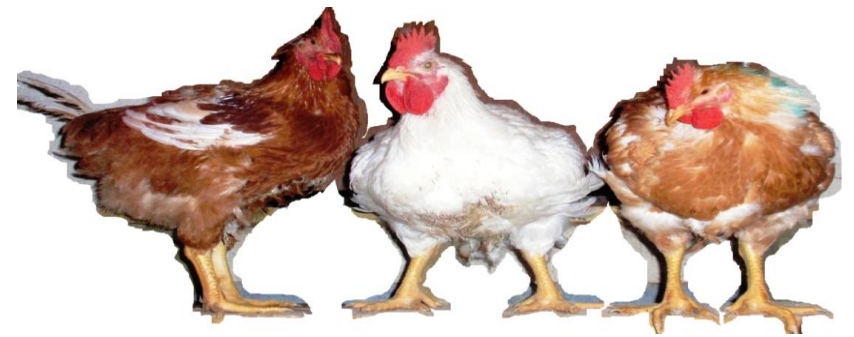


# Hybrider för ekologisk kycklingproduktion

Jenny Yngvesson, Anna Wallenbeck, Stefan Gunnarsson, Lotta Jönsson,  
Petra Bruce, Sofia Wilhelmson, Karin Holstensson & Maya Wedin



# Varför?

**Produktionssystem för ekologiskt kycklingkött – effekt av avelsmaterial och produktionsmiljö på produktivitet, djurvälstånd och miljöbelastning.**

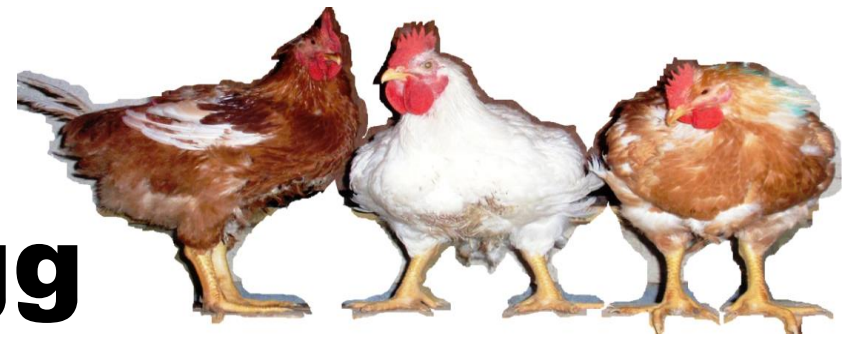
- **Konsumenter/allmänheten:** Efterfrågan på ekologiskt kycklingkött som är svår för branschen att möta pga. produktionsförutsättningar och produktionsvolym i förhållande till marknadens system.
- **Forskare:** Kartlägga genotyp-miljösamspel för viktiga produktions-, djurvälstånds och miljörelaterade egenskaper i ekologiska produktionsmiljöer.
- **Finansiärer:** Få fram beskrivande data av vetenskapligt värde om ekologisk slaktkycklingproduktion.



# **Produktionssystem för ekologiskt kycklingkött - studie i tre delar**

Slutrapporteras våren 2017

## **Examensarbete om viktvariation– helt i kommersiell produktion**



# Försöksupplägg

## ***Delstudie 1 (Vår 2015, kontrollerat experiment på försöksstation)***

- Två hybrider
- Två olika foder

## ***Delstudie 2 (Vinter 2015-16, Vår 2016 semikommersiell produktion, KRAV)***

- Tre hybrider
- Ett foder

## ***Kommersiell produktion (2016)***

- Två kommersiella gårdar (KRAV), samma foder, vägningar av totalt 6 flockar

## Försöksdesign studie i *delstudie I*

Miljö	Genotyp	
	ROSS308	Långsamväxande (Rowan ranger)
Miljö enligt nuvarande förutsättningar (enligt KRAVs regelverk 2013)	Ca 20 fåglar i 10 grupper	Ca 20 fåglar i 10 grupper
Utvecklad produktionsmiljö mot målen för ekologisk produktion, slakt vid 71 dagar		

## Försöksdesign studie i *delstudie II*

Miljö	Genotyp		
	ROSS308	Rowan Ranger	Hubbard
KRAV-godkänt foder med högt proteininnehåll och god aminosyrasammansättning,	100 fåglar	100 fåglar	100 fåglar
Semikommersiell miljö, grovfoder, låg beläggningsgrad, vintertid, slakt vid 83 dagar			

# Tillväxt

	Ross 308	Rowan Ranger	P-value
Medeltillväxt/ dag (g)	55.4	38.3	**
Medel LV vid slakt (g)	3986	2817	**

	Ross 308	Rowan Ranger	Hubbard
Medeltillväxt/ dag (g)	75,6	47,5	47,5
Medel LV vid slakt (g)	6047	3797	3802

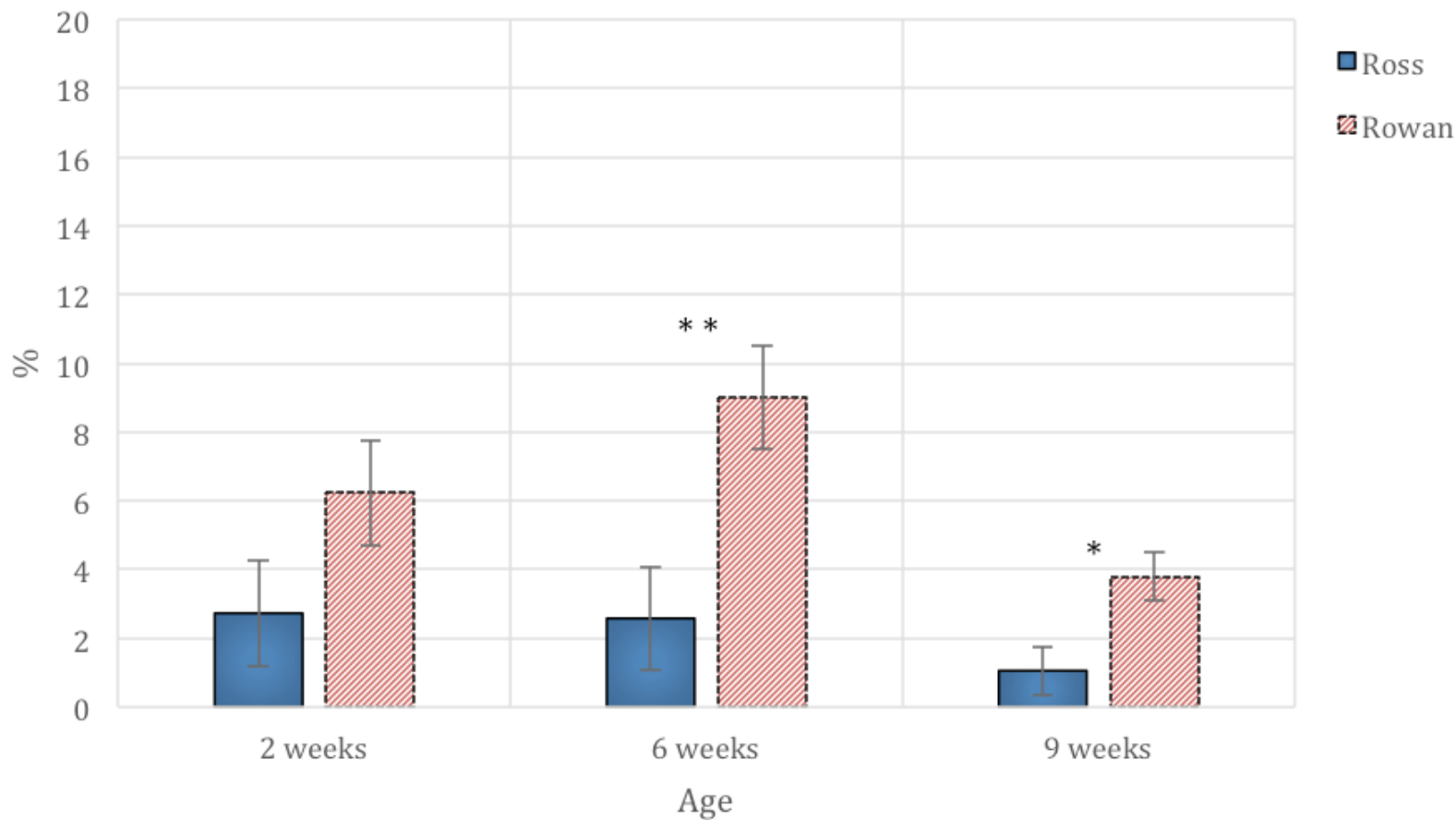




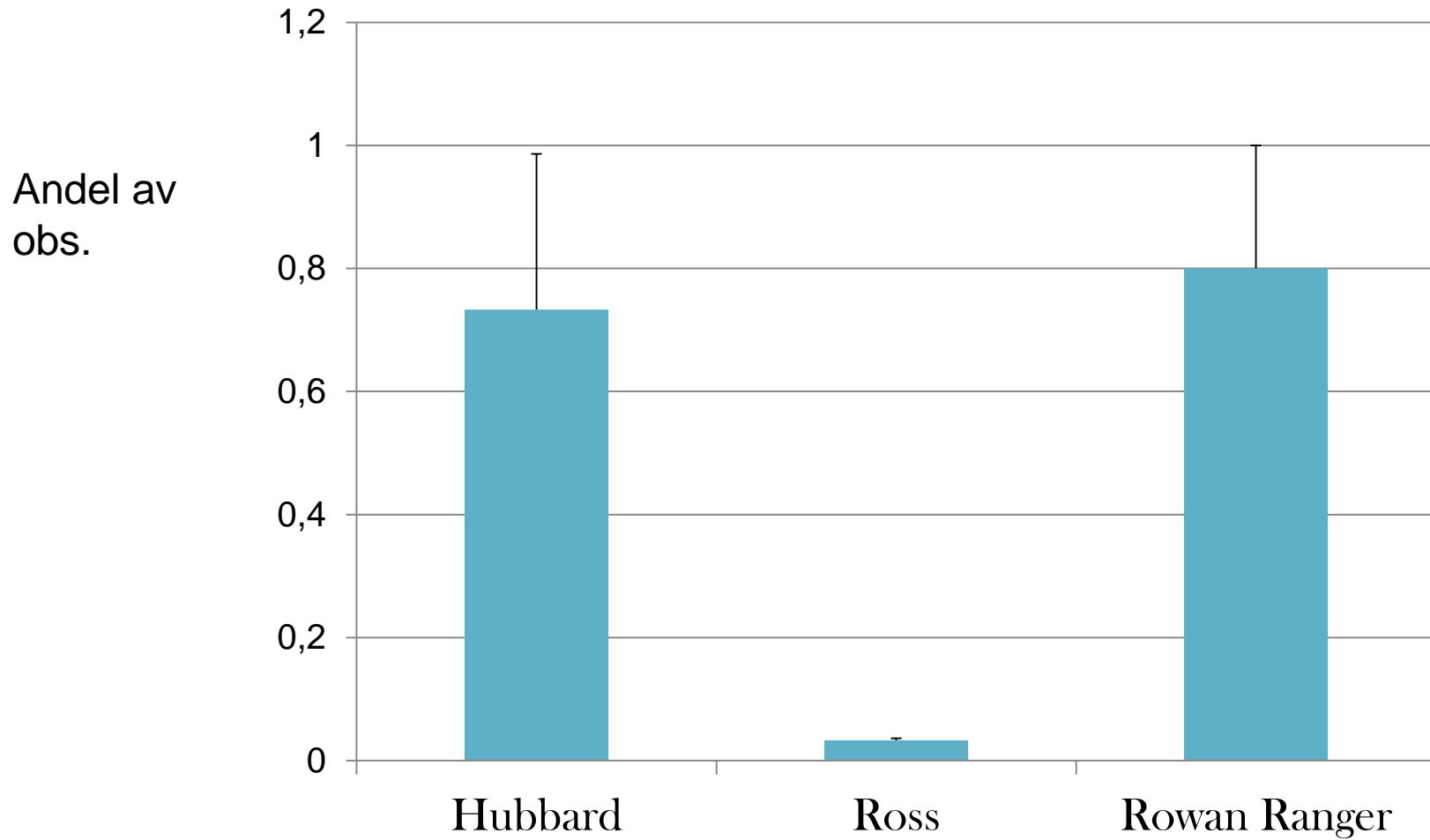


# Sittpinneanvändning del I

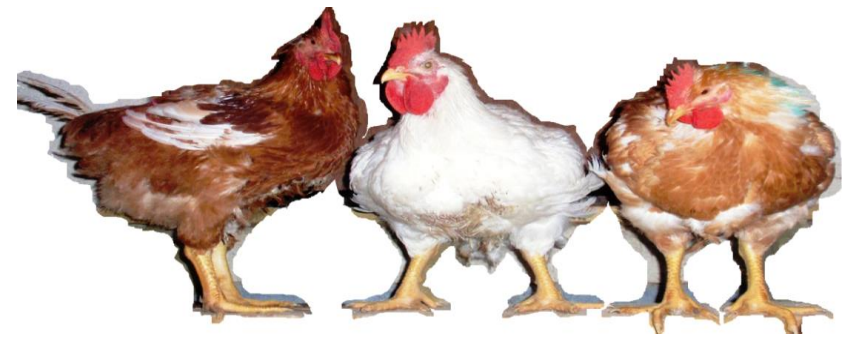
Perching



# Sittpinneanvändning del II



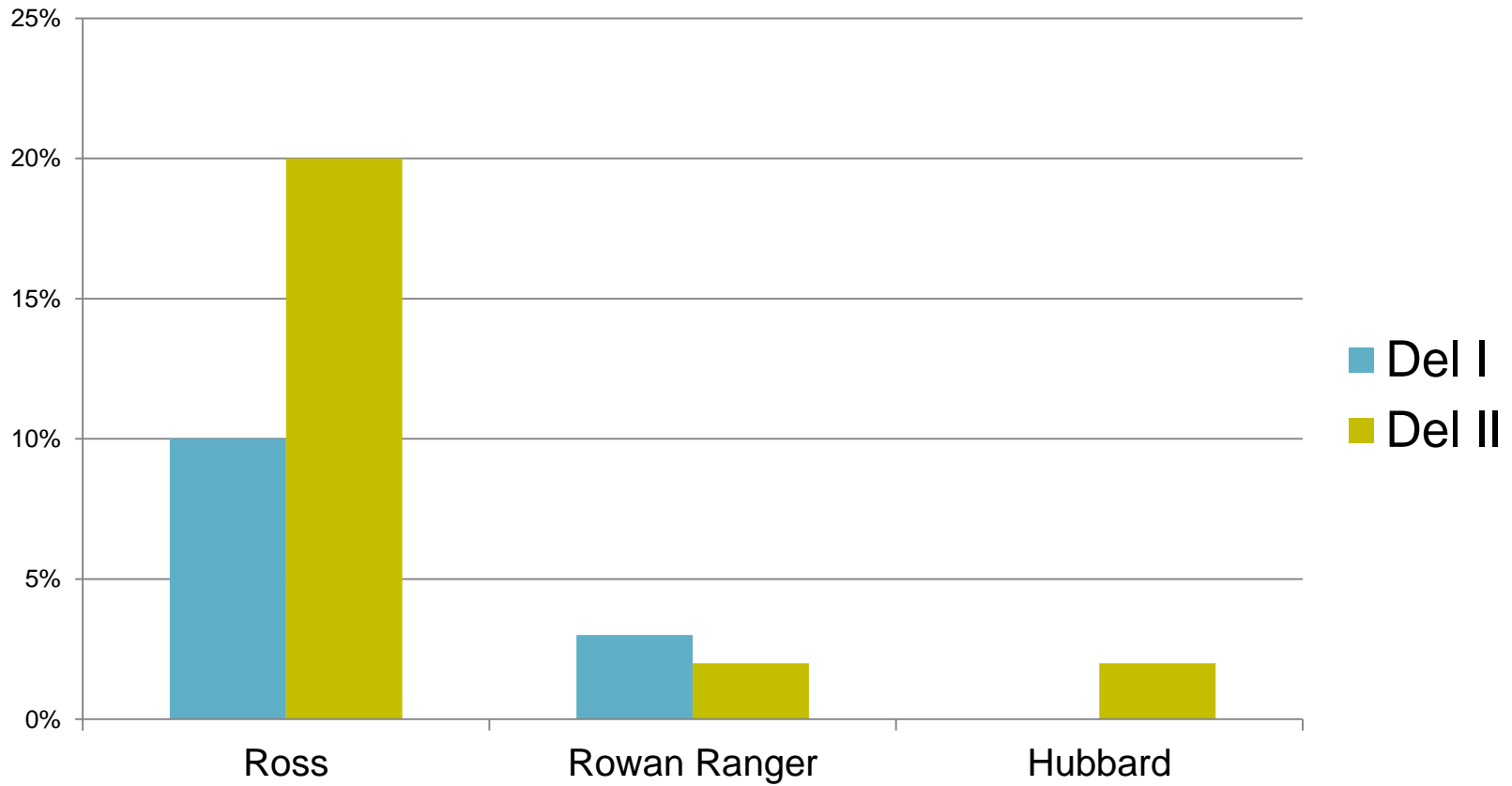
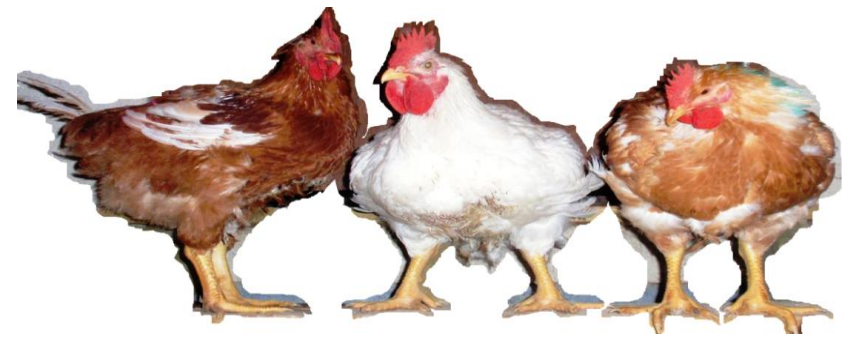




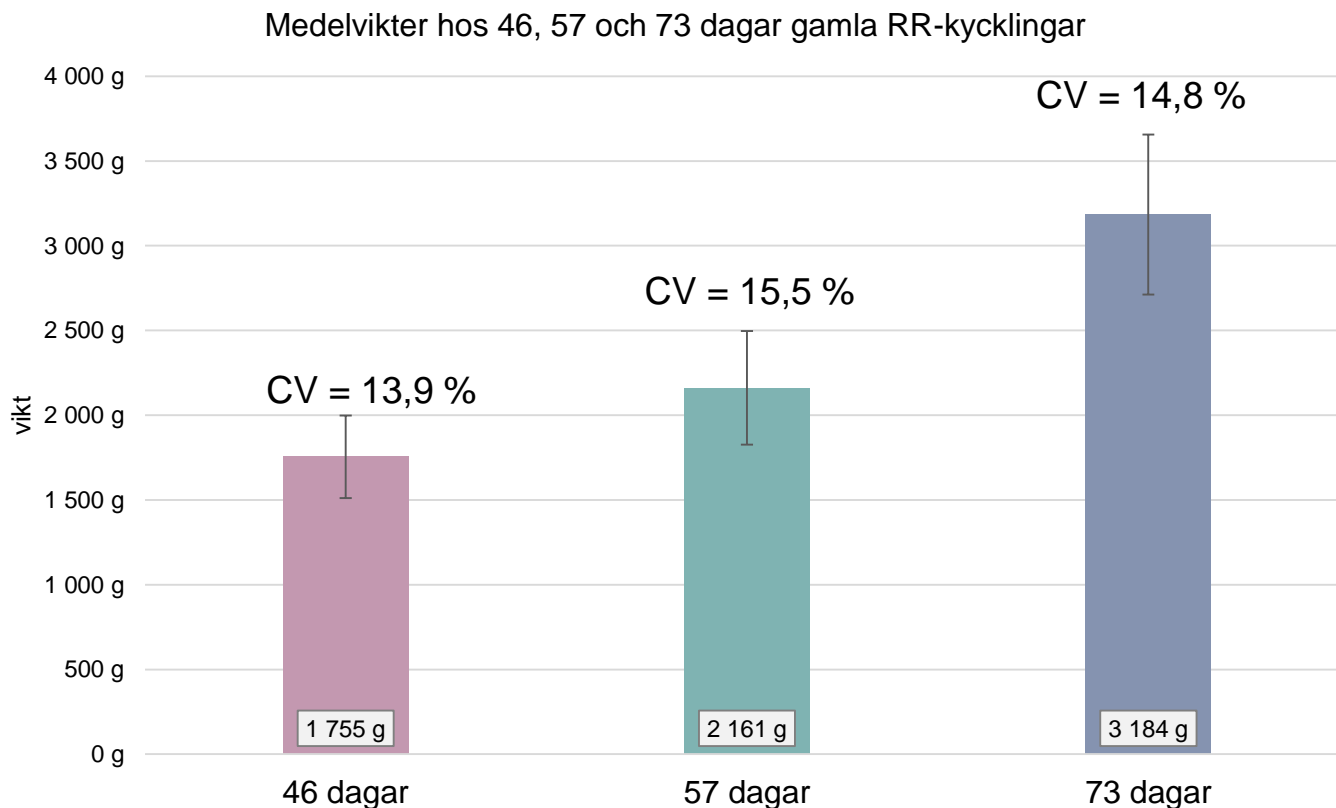
# Sandbadning

<https://www.youtube.com/watch?v=yys2n2mKUg8>

# Dödlighet



# Examensarbete - Viktvariation hos Rowan Ranger



# Slutsatser från Karins projekt

- Få kycklingar hamnar i den optimala klassningen
- Slaktutbytet var ca 66%
- Modellerings visade att lönsamheten skulle bli bäst om flockarna delades upp könsvis





# **Slutsatser – hela projektet**

- **Snabbväxande hybrider bör ej användas i eko-produktion**
- **De långsamväxande hybrider vi har tillgång till idag visar stor variation**
- **Ekoproducenterna behöver stora ekonomiska marginaler**





**Tack till!**  
**Stiftelsen Lantbruksforskning**  
**Spannfod Agri AB**  
**Håkantorps slakteri**  
**Tranebergsgården, Västergötland**  
**Härseby gård, Östergötland**

[Jenny.yngvesson@slu.se](mailto:Jenny.yngvesson@slu.se)