

Hållbar odling av röding

Hanna Carlberg

Inst. för vilt, fisk och miljö
SLU



SLU på plats i Kälarne



Avelsprogrammet för röding



Beteende



Foder



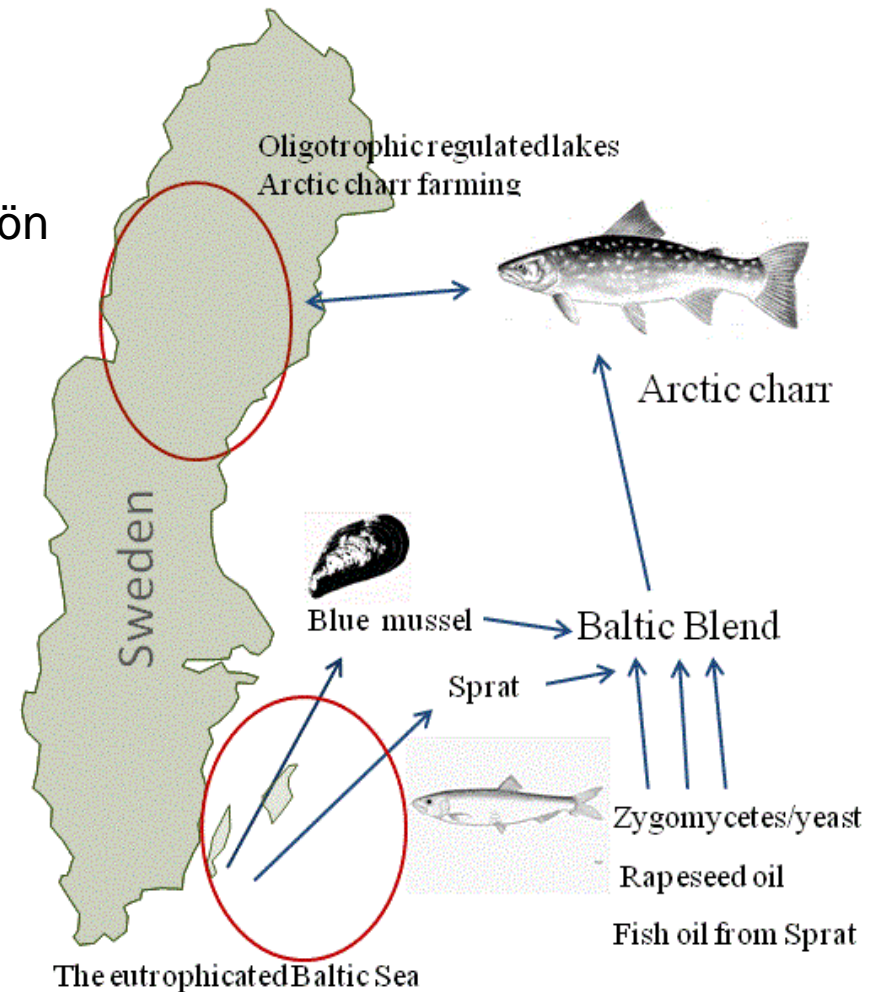
En modell för hållbar svensk rödingodling

- Hållbara foderalternativ
 - Ingredienser
 - Sammansättningar
- Säsongsbeteende
 - Vintertillväxt
 - Utfodringsoptimering



Aquabest

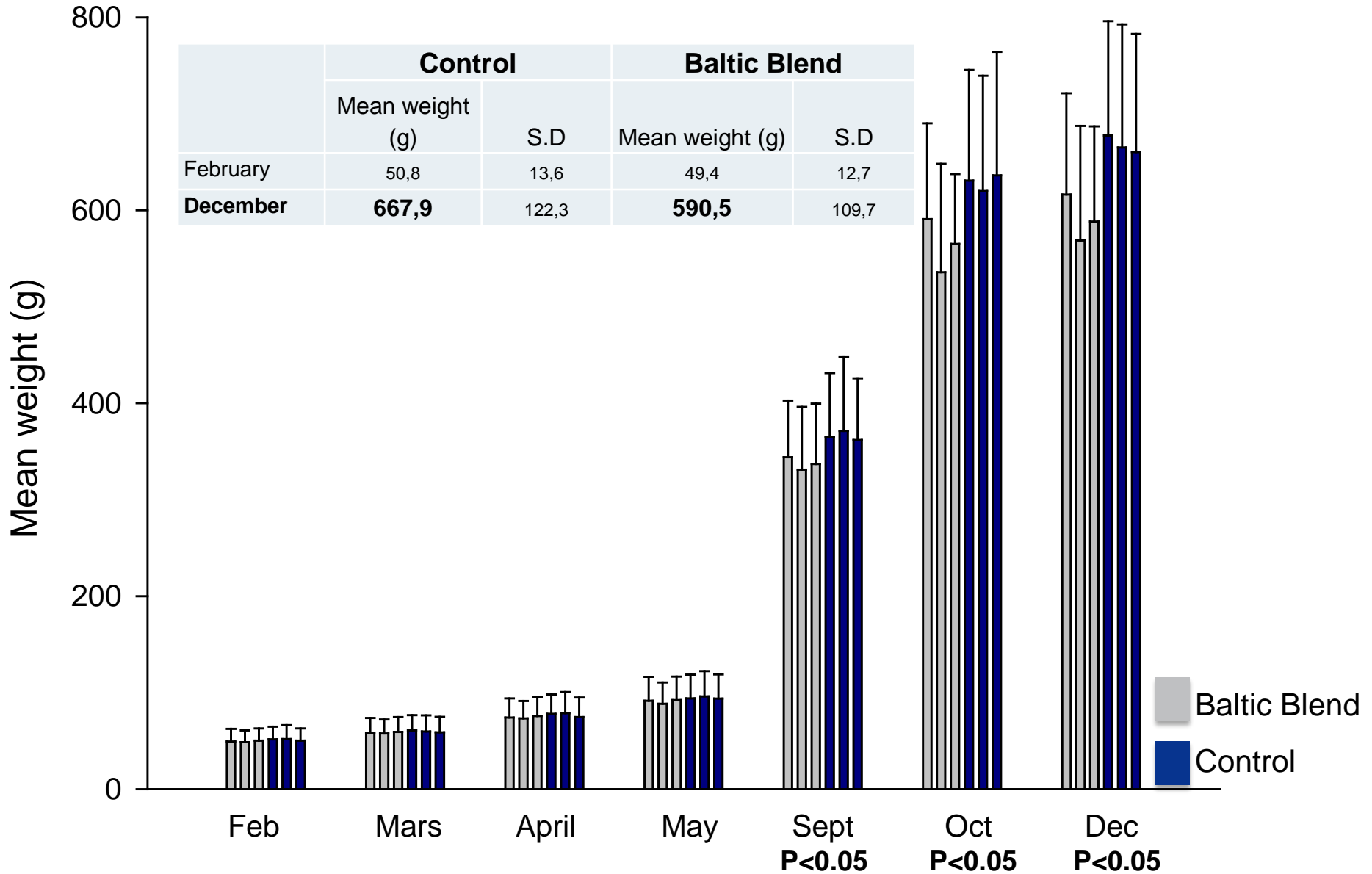
- Foder med hållbara råvaror från Östersjön
- Långtidsförsök över hel tillväxtsäsong
- Foderförsök för utvärdering av de oilka proteinkällorna





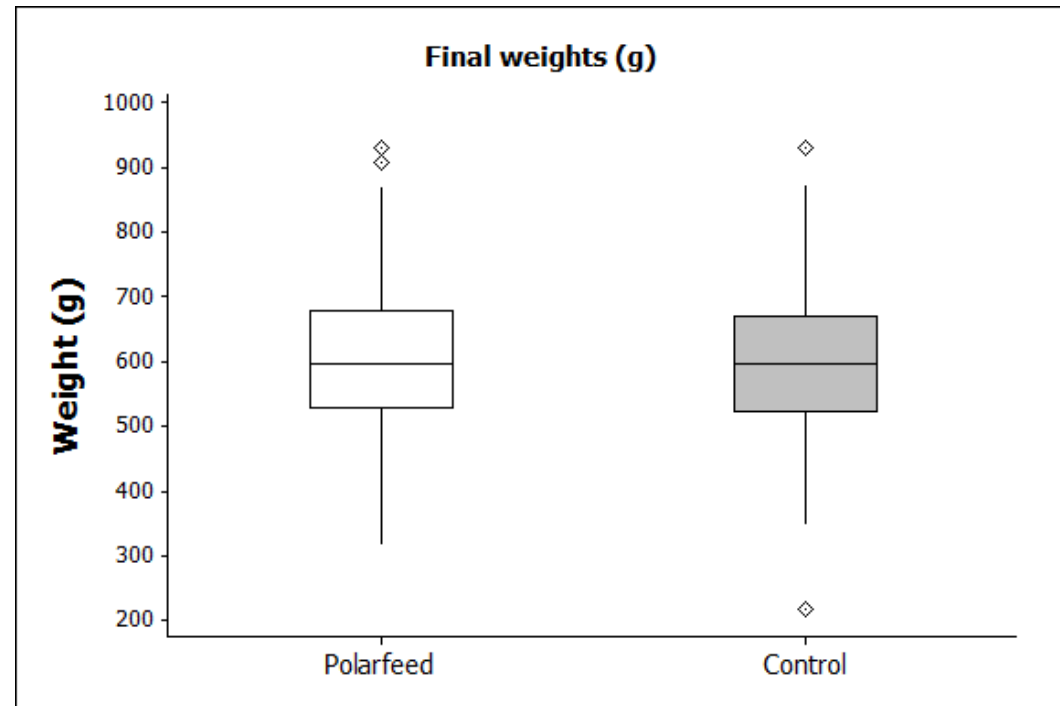
Tillväxt

	Control		Baltic Blend	
	Mean weight (g)	S.D	Mean weight (g)	S.D
February	50,8	13,6	49,4	12,7
December	667,9	122,3	590,5	109,7



Polarfeed

- Lägre proteinhalt
- Eko-certifierade råvaror
- Billigare produktion

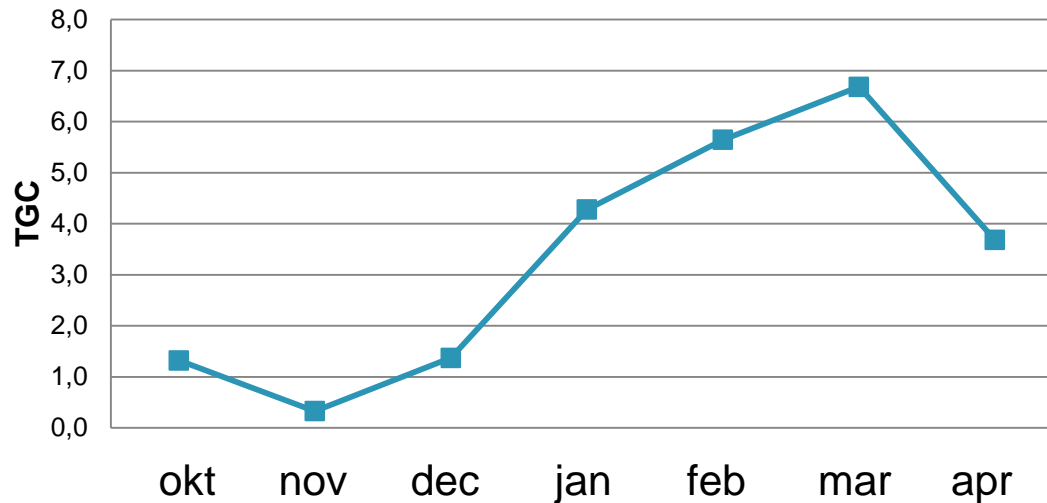


	Polarfeed	Control (Skretting)
Initial weight (g)	355	355
Final weight (g)	603.4 (23.6)	600.5 (20.6)
SGR	0.29 (0.02)	0.29 (0.02)

Säsongsbibliologi

- Vintertillväxt dåligt undersökt
- Aktuell tillväxt för Arctic superior
- Effektiv utfodring ger miljö- och produktionsvinster

TGC Kälarne 2012-13



Hållbar odling av röding

Hanna Carlberg

Inst. för vilt, fisk och miljö
SLU



	Control		Baltic Blend	
	Mean weight (g)	S.D	Mean weight (g)	S.D
February	50,8	13,6	49,4	12,7
Mars	59,8	16,2	58,3	15,2
April	77,1	20,8	74,4	19,3
May	94,6	25,4	90,8	23,8
September	366,0	69,0	337,3	62,4
October	628,7	119,6	562,7	99,9
December	667,9	122,3	590,5	109,7

	Polarfeed	Control (Skretting)
Initial weight (g)	355	355
Final weight (g)	603.4 (23.6)	600.5 (20.6)
SGR	0.29 (0.02)	0.29 (0.02)
TGC	3.05 (0.24)	3.02 (0.21)
CF	1.42 (0.02)	1.42 (0.03)