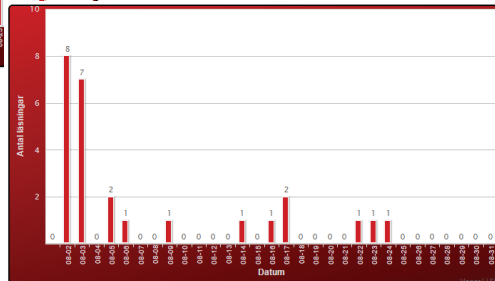
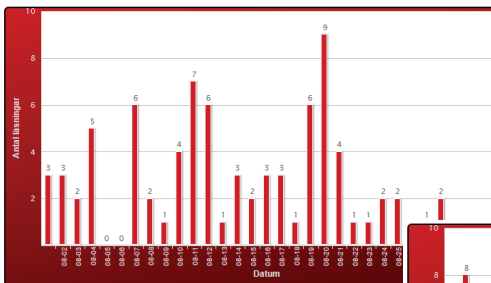
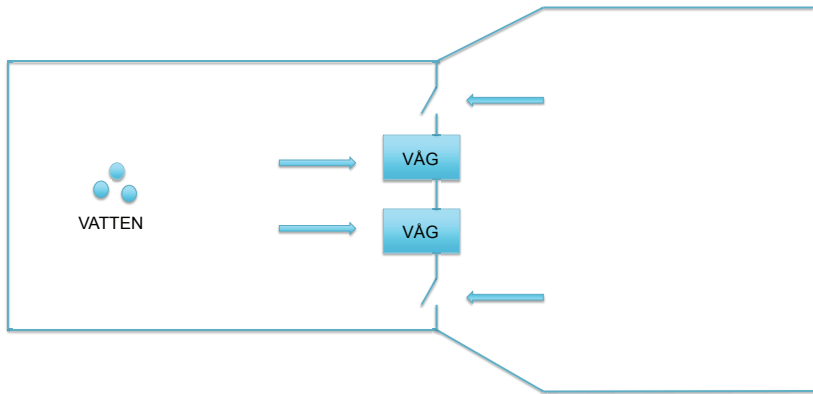


Automatiska vägningar på bete

Anna Hessle och Katarina Segerkvist
Institutionen för husdjurens miljö och hälsa



Syfte

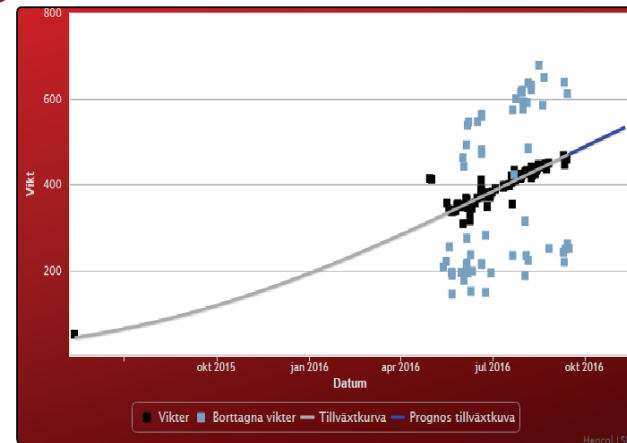
Utveckla en automatisk metod för djurhälsoövervakning på bete
→ komplettera manuell tillsyn
→ leda till förbättrad djurhälsa och produktivitet




Viktregistreringar


- Totalt 12 592 registrerade vikter, varav 5 098 användbara
- I medeltal 5 användbara vikter/djur och vecka, men stor variation

	Fälla 1		Fälla 2	
	Solcell	Nätel	Solcell	Nätel
Registrerade vikter	3 005	2 223	5 681	1 683
Bortfiltrerade	1 857	1 497	3 004	1 136
Användbara vikter, antal	1 148	726	2 677	547
Användbara vikter, %	38	33	47	33



Fördel och nackdel

 Vägstationerna fungerat bra tekniskt

 Tog tid att vänja djuren vid systemet - arbetskrävande

Tänk på

- Viktigt att djuren står still ca 1,5 s för att en vikt ska registreras
- Erbjud kraftfodergiva, ha naturligt stråk eller nöj dig med vikter vid fällbyte (ingen parasitdetektion)
- Solig placering av vägen, även på hösten
- Solcellerna bör stängas av nattetid, drar ur ström, datorhaveri

Tack för visat intresse!



Framtiden

- Vägarna har registrerat bra data för precisa tillväxtkurvor
- Behov av att kunna sända signaler och information till, speciellt om djurens hälsotillstånd och aktiviteter
- Vägstationerna bör utökas med närvaro- och aktivitetsdetektering kompletterad med video/foto