



Sveriges lantbruksuniversitet  
Swedish University of Agricultural Sciences

# När på dygnet vill korna helst beta?

Eva Spörndly,  
Inst. för husdjurens utfodring och vård, SLU

# Rastbete vanligast i konventionella robotbesättningar

Om korna ändå måste gå ute, kan man vinna något om man erbjuder dem riktigt bra bete under några timmar?

*Kan produktionsbete konkurrera med rastbete i ett system med deltidsbete?*



# Kan produktionsbete konkurrera med rastbete?

4 försök med deltidsbete har genomförts

*Start:* 2 försök med bete dagtid

*OBS: Bästa möjliga ensilage*

*Bästa möjliga bete*



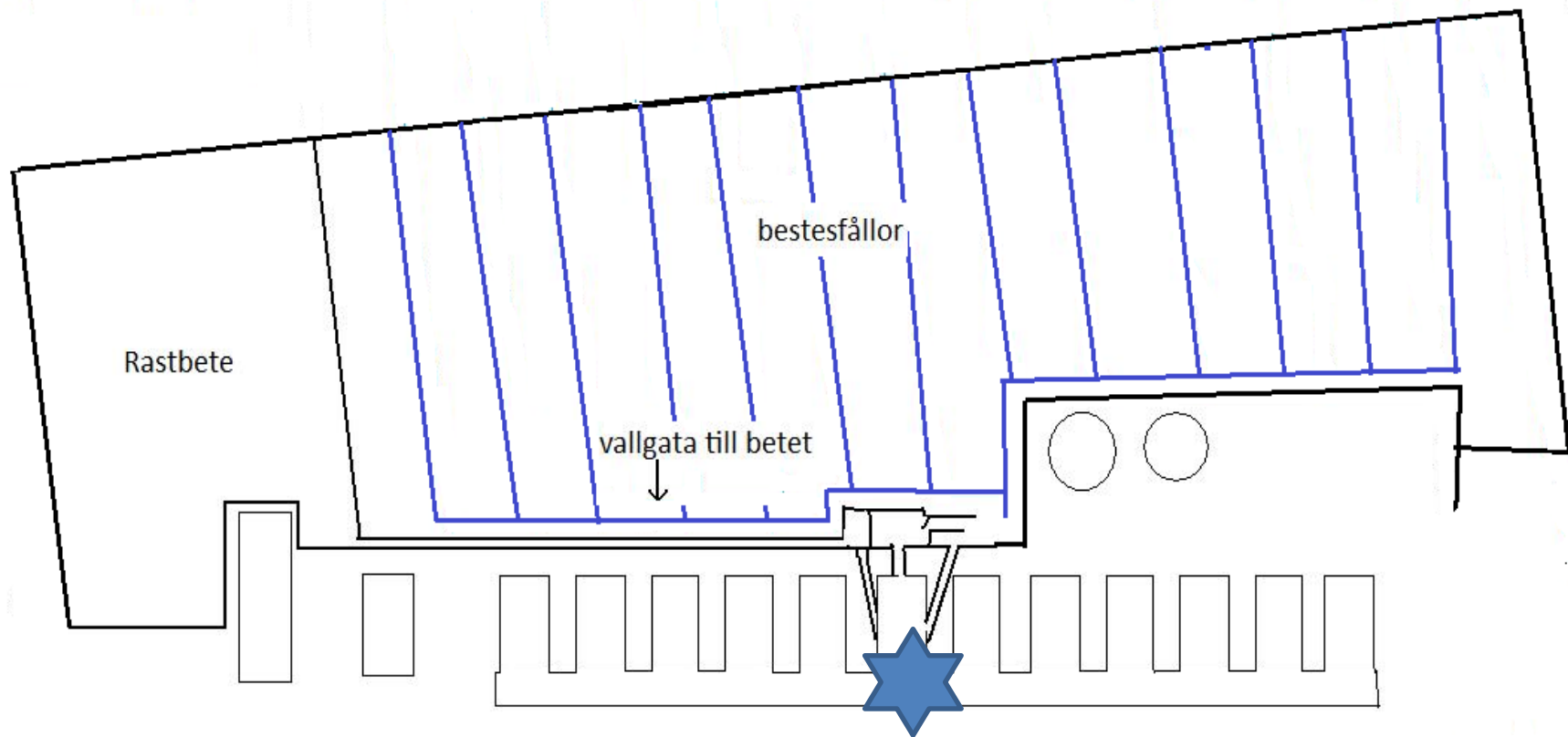
# Försök 1 – bete dag 9,5 tim

## Grupp Rastbete

- Samma betesyta varje dag
- Fri tillgång till bra ensilage inne

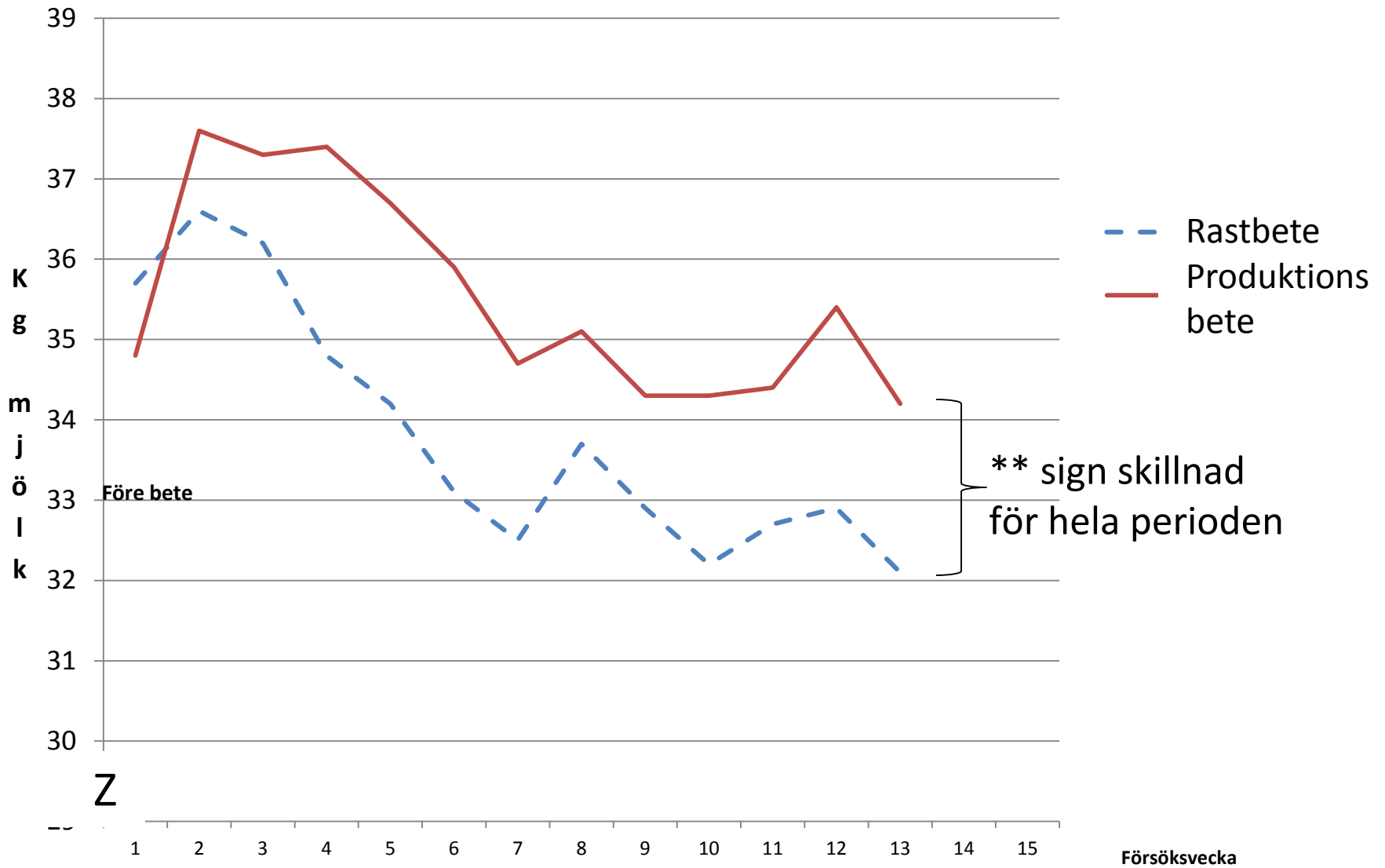
## Grupp produktionsbete

- Ny betesyta varje dag
- Efter betet: Fri tillgång till ensilage



Bete och ensilage  
hade samma  
energiinnehåll

# Mjölkkavkastning i försök "Deltidsbete" 2011



# Försök 1: Resultat

	<b>Produktions bete</b>	<b>Rastbete</b>
<b>Ensilage kg ts</b>	9,8	12,2

Hög avkastning men kostnad för både  
- *ensilage & välskött bete*

→ **Dyrt!**

# Försök 2 – bete dag 12 tim

## Grupp produktionsbete

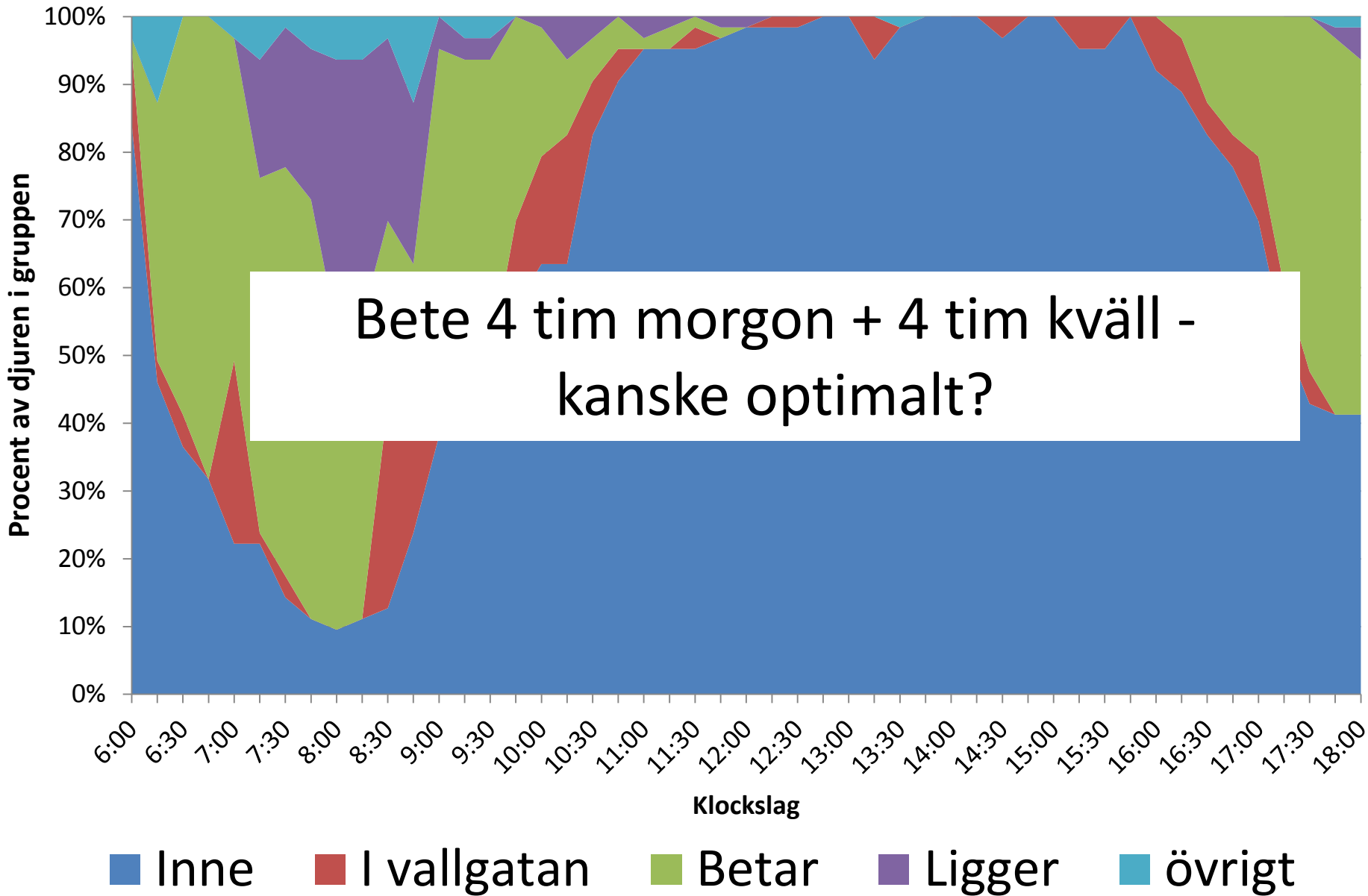
- Nytt bete varje dag
- Efter betet: 6 kg ts ensilage

## Grupp Rastbete

- Liten betesyta (samma varje dag)
- Ensilage i fri tillgång

# Försök 2 bete dag - Resultat

- Samma avkastning i båda grupperna



**(Le Goc & Pavard)**

# Nattbete



# Produktions- jämfört med rastbete

- Förs. 1: Bete dag 9,5 tim, sedan fri tillg. ens
- Förs. 2: Dag 12 timmar
- Förs. 3: Morg+kväll (8,5 tim)
- Förs 4: Natt 12 timmar

} 6 kg ts ens



# Resultat Betestid

Försök		Prod. Bete, tim	% av tid
1	Dag, 9,5 tim + fri tillg	2,0	21
2	Dag, 12 tim + 6 kg ts	2,4	20

# Resultat Betestid

Försök		Prod. Bete, tim	% av tid
1	Dag, 9,5 tim + fri tillg	2,0	21
2	Dag, 12 tim + 6 kg ts	2,4	20
4	Natt, 12 tim + 6 kg ts	2,6	22

# Resultat Betestid

Försök	Prod. Bete, tim	% av tid
1 Dag, 9,5 tim	2,0	21
2 Dag, 12 tim	2,4	20
3 Morg+Kväll 8,5 tim	3,7	43
4 Natt, 12 tim	2,6	22

6 kg ts

Rastbete: korna betade 0,6-1,1 tim dvs. mellan 5 och 11% av tiden - alltid sign. mindre

# Resultat Avkastning

Försök	Prod. bete	Rast bete	Sign.
1 Dag + fri tillg ens	35,8	34,2	*
2 Dag + 6 kg ts ens	32,2	32,6	Ej sign
3 Morg&kväll+ 6 kg ts	36,1	36,0	Ej sign
4 Natt + 6 kg ts	31,3	33,0	*

# Sammanfattning: Produktionsbete jämfört med Rastbete

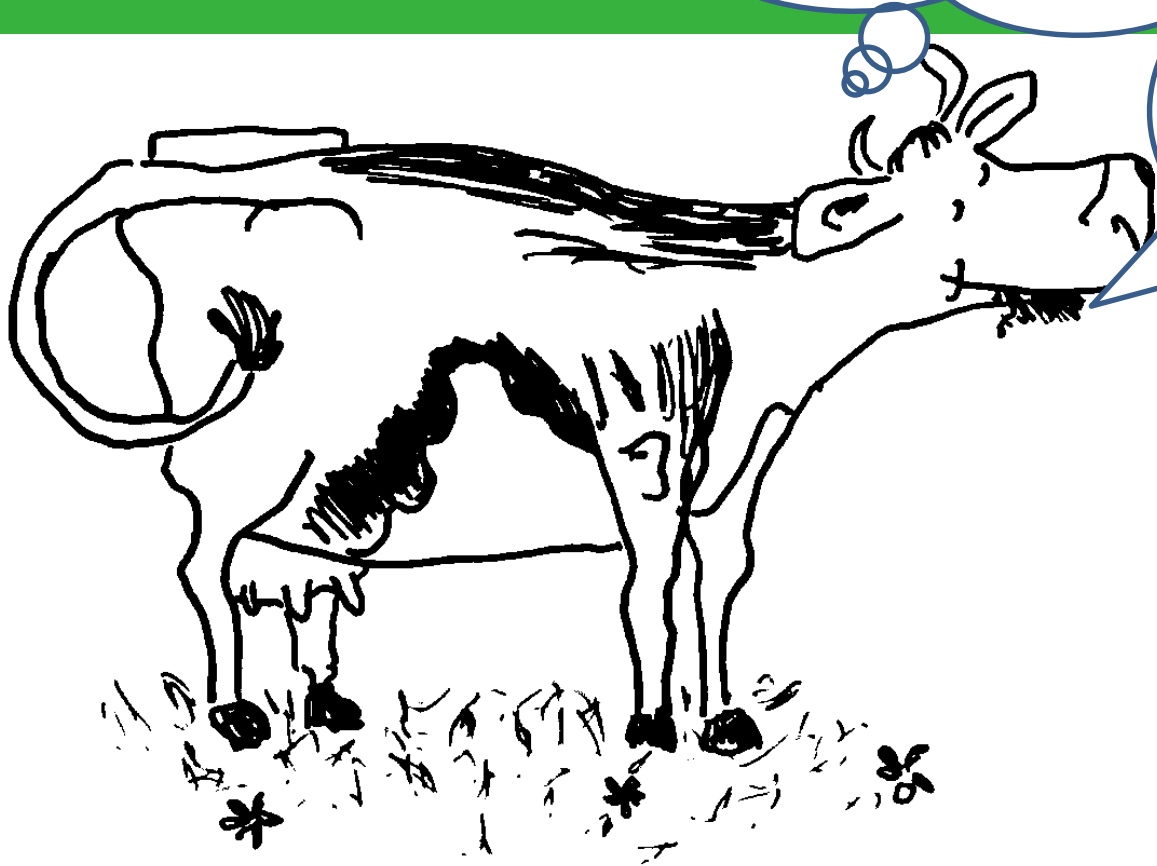
Försök	Betesgrupp jfrt med Rastbete, Kg mjölk
Dag + fri tillgång ens	+1,6 kg
Dag + 6 kg ts ens	Samma
Morg & kväll + 6 kg ts ens	Samma
Natt + 6 kg ts ens	- 1,7 kg

Slutsats bete och utevistelse:

Bete morgon + kväll: Längst betestid och utetid

Hmm – kom ihåg att man bör  
vara försiktig när man gör  
jämförelser mellan olika försök!

JV säger att korna  
skall kunna vistas  
ute under en  
sammanhängande  
period på minst 6  
timmar!



# Mer bete i utfodringen – mycket eller lite!

Med kunskap ökar möjligheterna

