

**Maximera alla parningar så att  
varje kalv blir så optimalt  
planerad som möjligt –  
beroende på vad den ska bli**

Jehan Ettema, SimHerd och  
Hanna Driscoll, Växa Sverige



# Vad ska vi prata om idag?

✓ Ekonomi

✓ Klimat

✓ Ungdjur



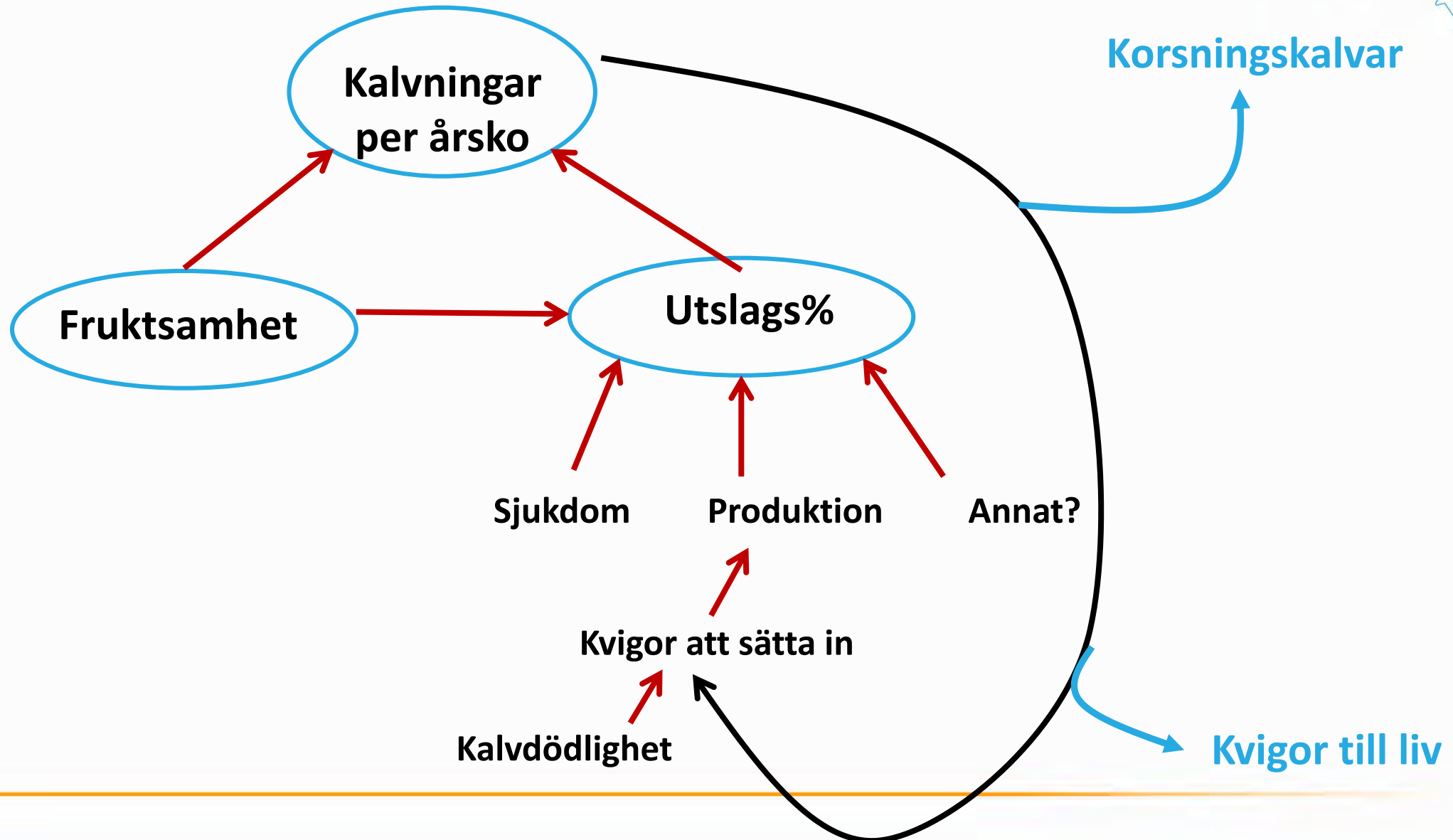
© Växa Sverige

VÄXA  
SVERIGE

SimHerd  
Improves Your Decisions



# Värdet av en lägre utslagsprocent



# Hur kan man använda det genomiska resultatet för att optimera varje kalv?

- Låga NTM: Köttras/embryo
- Medel NTM: Konventionell eller X-vik
- Höga NTM: Senaste tjurfäderna, ibland X-vik om inte kvigan/kon är intressant som tjurmoder
- "Handlingsplan" för djur med låga avelsvärden för specifika egenskaper



*D Rødding dotter, Erling Kildal, Grenå*

# Värdet av en lägre utslagsprocent i en besättning med 200 kor

	<b>Färre sjukdomar</b>		
Utslagsprocent	-4		
Kalvningar	-4		
ECM per årsko	+236		
Sjukdomar	-0.42		
TB per årsko	<b>+1775 kr.</b>		

# Värdet av en lägre utslagsprocent i en besättning med 200 kor

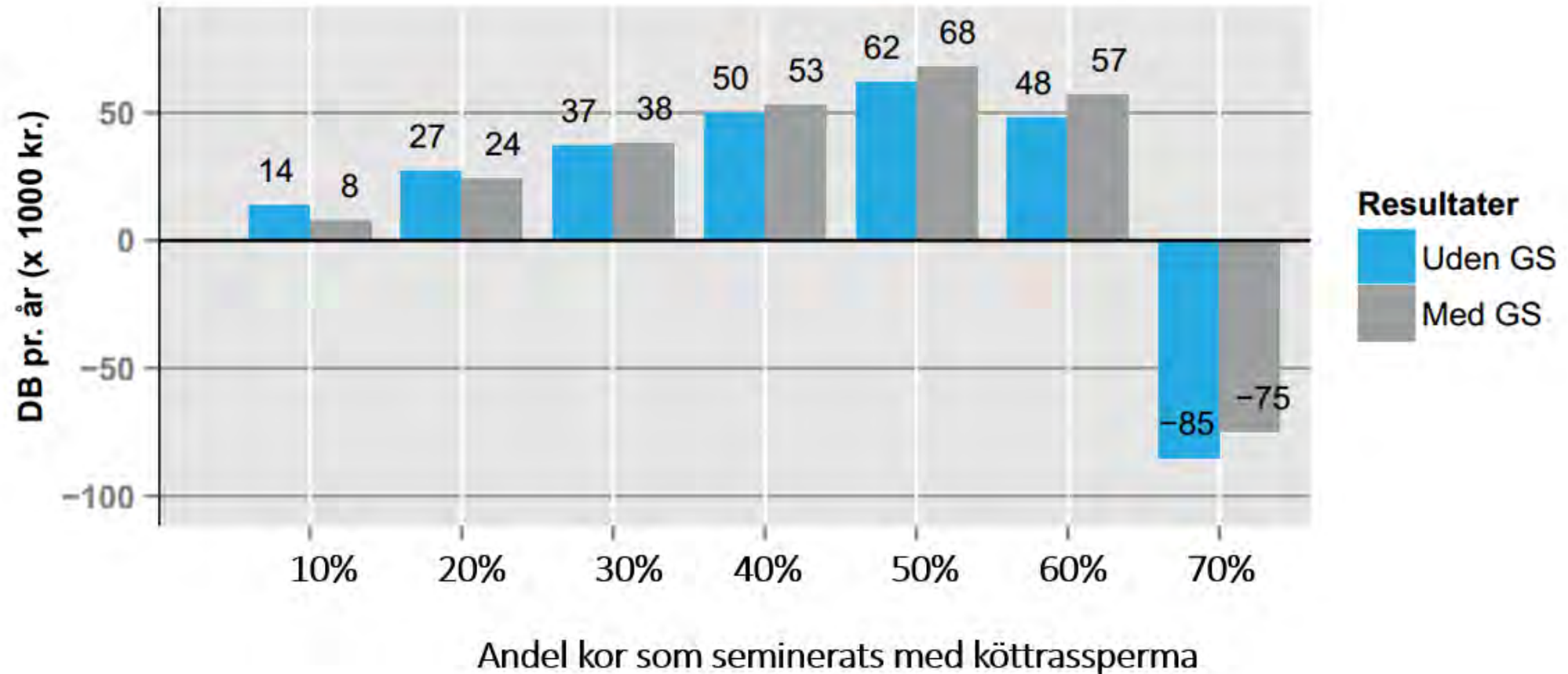
	<b>Färre sjukdomar</b>	<b>Bättre reproduktion</b>	
Utslagsprocent	-4	-4	
Kalvningar	-4	+3	
ECM per årsko	+236	+25	
Sjukdomar	-0.42	+0.06	
TB per årsko	<b>+1775 kr.</b>	<b>+264 kr.</b>	

# Värdet av en lägre utslagsprocent i en besättning med 200 kor

	<b>Färre sjukdomar</b>	<b>Bättre reproduktion</b>	<b>Använt för mycket kött</b>
Utslagsprocent	-4	-4	-4
Kalvningar	-4	+3	-17
ECM per årsko	+236	+25	-124
Sjukdomar	-0.42	+0.06	-0.04
<b>TB per årsko</b>	<b>+1775 kr</b>	<b>+264 kr</b>	<b>-211 kr</b>



Hur många % köttras kan man använda i sin besättning?  
Hur påverkar det ekonomin?



## Vad händer med köttraskalven?

- Sälja? Vad vill köparen ha?
- Föda upp själv?
- Betesdjur?
  
- Vilken ras ska jag använda?
  
- Köttrastillägg



**Värdet av tjurar med högt NTM i din besättning**

14. januar 2020

CHR:

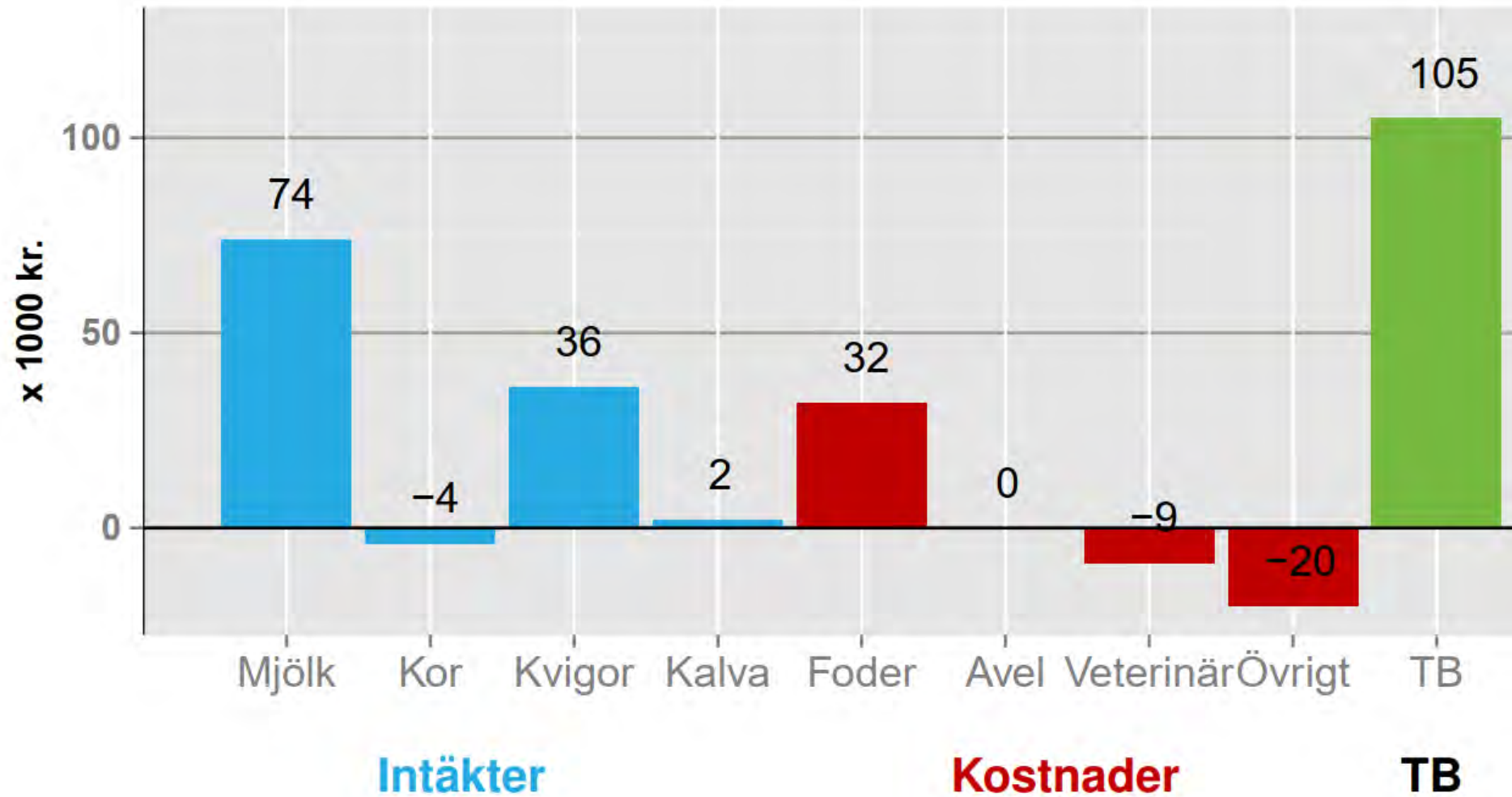
Värdet av att använda tjurar med 20 enheter högre NTM, i förhållande till de tjurar som används idag:

	Nuläge	NTM+20
Besättningsstorlek	100	0
ECM per ko/år	11000	253
Utslagnings%	35	-1.4
Produktiva år per ko	2.9	0.1
Livstidsavkastning per ko, kg ECM	31429	2280
Mastit*	32	-2.6
Metaboliska sjukdomar*	16	-1.3
Fruksamhetsjukdomar *	18	-2.2
Ben- och klövsjukdomar*	18	-0.5
Självdöda kor*	5	-0.5
Antal sålda kvigor, per år	6.8	2.6

\* Fall per 100 årskor.

**TB +105 000 kr**

## Var kommer de 105 000 kr ifrån?



## Skillnad i produktion beroende på NTM

	NTM	Kg mjölk	Fett %	Protein %	Mjölpris (kr)	Mjölktäkt (per ko/år)
Högre halvan	8,2	12237	4,2	3,7	3,762	46036
Lägre halvan	-3,8	11677	4,1	3,6	3,699	43194
<b>Skillnad</b>	<b>11</b>	<b>560</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,063</b>	<b>2872</b>

# Hållbarhet, kött och klimat

	<b>Besättning A</b>	<b>Besättning B</b>
ECM per års ko	10 000	12 000
Utslagsprocent	40%	25%
% köttrassperma	0%	45%
Ungdjur per årsko	1	0,6

**Gram metan/kg ECM**

**-14%**

**TB per års ko**

**+6300 kr.**

# Strategi?



# Take home message

- Testa hondjuren genomiskt
- Fundera på hur ditt djurflöde ser ut
- Våga använda köttras
- Management





Tack för att ni lyssnat!  
Frågor?

Jehan Ettema, SimHerd: [je@simherd.com](mailto:je@simherd.com)

Hanna Driscoll, Växa Sverige: [hanna.driscoll@vxa.se](mailto:hanna.driscoll@vxa.se)



**VÄXA**  
S V E R I G E