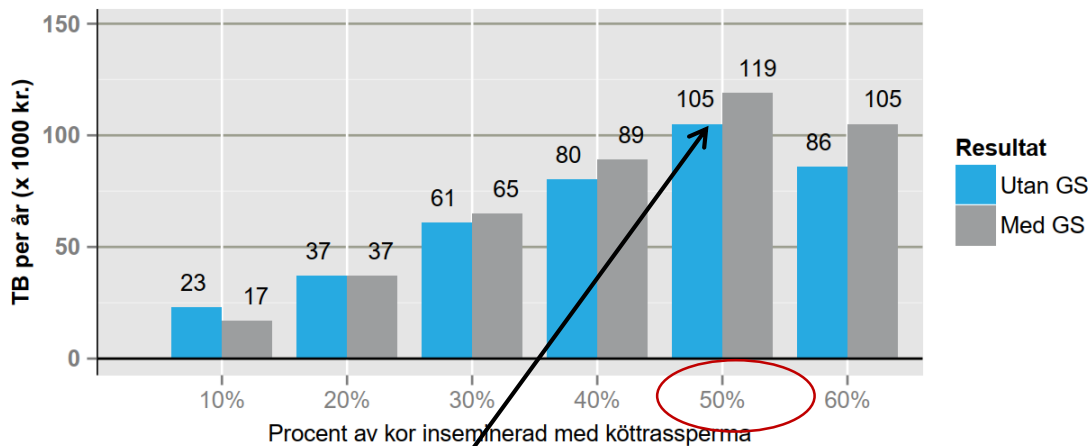
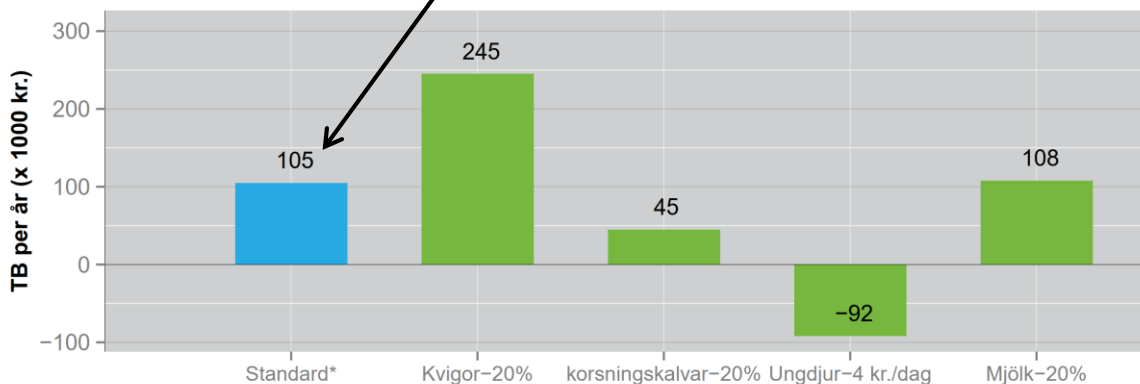


Köttrassperma och genomisk selektion i din besättning (35-15-0)



Figur 1a: Förändringen i täckningsbidrag (TB) per år i olika scenarier, där 10, 20, ..., 60% av alla kor (förstakalvare och äldre kor) semineras med kötttrassperma. I nuläget och alle scenarier används könssorterad sperm på 35% av kvigorna, 15% av förstakalvare och 0% av äldre kor.



Figur 1e - 50%: Känslighetsanalys, scenario 50%

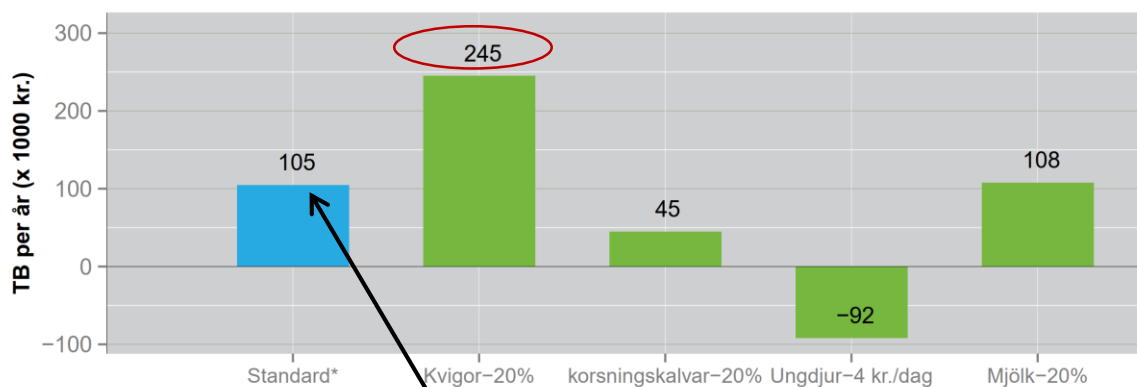
Känslighetsanalys: Den blå kolumnen i varje figur visar skillnaden i TB per år mellan scenariet och nuläget då man använder standardförutsättningar*

Förklaring till de gröna staplarna

- **Kvigor-20%:** om vi gör om hela analysen men ändrar bara en sak. Här är det att vi använder ett pris som inte är 15 000 kr som i standardförutsättningen* utan ett pris på 12000 kr (-20%) i beräkningarna. Vinsten blir 245 000 kr om vi använder kötttrasdoser istället för 105 000 kr. Vinsten ökar **då staplarna visar skillnaden mellan att göra kötttraskorsningskalvar jmf med att göra kvigkalvar**. Ett sämre pris på kvigorna gör att det är relativt sett mer lönsamt att göra kötttraskorsningar.
- **Korsningskalvar:** om vi gör om analysen men ändrar bara en sak. Vi sänker priset på korsningskalvar i beräkningen. Det ger en vinst på bara 45 000 kr och inte 105 000 kr. Vinsten blir lägre då det är mindre intressant att göra kötttraskalvar.
- **Ungdjur -4 kr./dag:** Vi gör om hela analysen men ändrar en sak. Uppfödningkostnaden för ungdjur blir billigare med 4 kr, kanske till lägre foderkostnad. Om det är billigare att göra kvigor blir det bättre att göra kvigor jämfört med kötttraskorsningar. Med andra ord så är det 92 000 kr dyrare att göra kötttraskorsningar än kvigor.
- **Mjolk -20%:** Om vi gör om analysen och ändrar bara en sak, mjölkpriset blir 20% lägre. Då ändras vinsten att göra kötttraskorsningar lite grann. Av den anledningen att mjölkavkastningen i besättningen ändras bara lite. Mjölkpriset är det viktigaste priset för en lantbrukare men det är inte viktigt för beslutet att använda kötttrasdoser eller inte. Iden att använda kötttrass är en bra idé vid högt och lågt mjölkpris.

Se detaljer på nästa sida.

*Standardförutsättningar: Pris på kvigor är 15000 kr. Pris på tre veckor gamla korsningskalvar är 2700 kr för tjurarna och 2200 kr för kvigorna. Uppfödningkostnaderna för ungdjur är 15.4 kr/dag (arbetskostnaden är 4 kr/dag av uppfödningkostnaden). Mjölkpris är 3.75 kr. per kg EKM.



Figur 1e - 50%: Känslighetsanalys, scenario 50%

Intäkter, Kostnader och TB per år (35-15-0)

Tabel 1d: Förändring av intäkter, kostnader och TB per år från scenarierna. Resultatene for scenarierna (10%-60%) jämförs i förhållande till nuläget. Alla belopp anges i 1000 kr.

Procent av kor inseminerad med kötrassperma

	Nuläge	10%	20%	30%	40%	50%	60%
Mjolk	14854	0	1	-3	-12	-17	-98
Slaktkor	961	-12	-30	-51	-78	-129	-219
Kalvar	240	40	83	124	164	201	231
Kvigor	990	-157	-328	-488	-637	-771	-888
Intäkter i alt	17045	-128	-275	-418	-564	-716	-975
Foder kor	4928	-1	-1	-3	-7	-10	-34
Foder ungdjur	1285	-92	-189	-291	-390	-496	-625
Insemineringar	143	-6	-13	-20	-27	-34	-45
Övrigt*	1281	-53	-108	-164	-220	-281	-356
Kostnader i alt	7638	-152	-312	-478	-643	-821	-1061
TB	9407	23	37	61	80	105	86

* Arbetskostnader relaterat till ungdjursuppfödningen (4 kr per dag/ungdjur) är inkluderat i övriga kostnader.

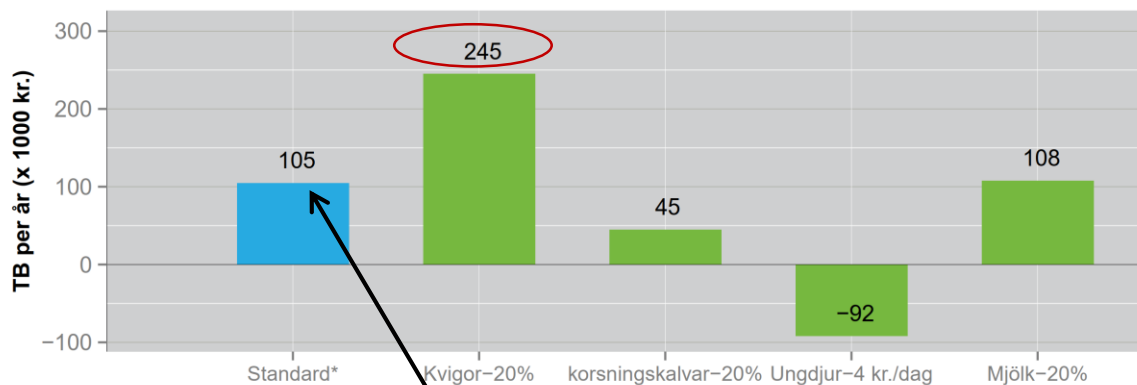
Den gröna stapeln "Kvigor -20%" förklaras i detalj

- Intäkter från kvigor är 771.000 kr lägre eftersom vi säljer 47 färre kvigor (se tabell nedan)
- När vi gör om analysen och säger att kvigorna är mindre värda, (-20% av 15 000 kr= 3000 kr). kommer vi förlora mindre intäkter: 47*3000 kr= 140 000kr. Istället för att förlora 771-tusen kommer vi bara förlora 631-tusen kr (771-140= 631).
- De här 140 000 kr är den enda skillnaden då det enda vi ändrade på var kvigornas värde. Vilket ger att 140 000 kr är skillnaden mellan den blå stapeln och den gröna för kvigor -20%, 105 000 kr +140 000 kr = **245 000 kr.**

Tabel 1b: Tekniska resultat från scenarierna. Resultatene for scenarierna (10%-60%) jämförs i förhållande till nuläget.

Procent av kor inseminerad med kötrassperma

	Nuläge	10%	20%	30%	40%	50%	60%
Besättningsstorlek	291	-0	-0	-0	-0	-0	-1
Kalvningar	358	-1	-3	-5	-7	-13	-27
Utslagnings%	35	-0	-1	-2	-3	-4	-7
ECM per ko och år	13486	1	4	3	0	3	-42
Sålda högdräktiga kvigor	54	-10	-20	-29	-38	-47	-52
Sålda tjurkalvar	160	-13	-25	-38	-51	-65	-82
Sålda korsningskalvar	0	24	49	74	98	121	144
Ungdjur	376	-25	-53	-81	-109	-138	-175



Figur 1e - 50%: Känslighetsanalys, scenario 50%

Intäkter, Kostnader och TB per år (35-15-0)

Tabel 1d: Förändring av intäkter, kostnader och TB per år från scenarierna. Resultatene for scenarierna (10%-60%) jämförs i förhållande till nuläget. Alla belopp anges i 1000 kr.

Procent av kor inseminerad med kötrassperma

	Nuläge	10%	20%	30%	40%	50%	60%
Mjolk	14854	0	1	-3	-12	-17	-98
Slaktkor	961	-12	-30	-51	-78	-129	-219
Kalvar	240	40	83	124	164	201	231
Kvigor	990	-157	-328	-488	-637	-771	-888
Intäkter i alt	17045	-128	-275	-418	-564	-716	-975
Foder kor	4928	-1	-1	-3	-7	-10	-34
Foder ungdjur	1285	-92	-189	-291	-390	-496	-625
Insemineringar	143	-6	-13	-20	-27	-34	-45
Övrigt*	1281	-53	-108	-164	-220	-281	-356
Kostnader i alt	7638	-152	-312	-478	-643	-821	-1061
TB	9407	23	37	61	80	105	86

* Arbetskostnader relaterat till ungdjursuppfödningen (4 kr per dag/ungdjur) är inkluderat i övriga kostnader.

Den gröna stapeln "Ungdjur -4 kr./dag" förklaras i detalj

- Eftersom vi har färre ungdjur (se tabellen nedan) har vi också lägre kostnader. Lägre foderkostnader, seminkostnader och andra kostnader så som arbete, strö mm. Detta är en schablonkostnad för att föda upp ungdjur i Sverige och inte en gårdspecifik kostnad.
- Om vi upprepar analysen och säger att uppfödningkostnaden är 4 kr lägre resulterar i en mindre kostnadsreduktion. Hur mycket mindre? 135 ungdjur x 365 dagar x 4 kr=197 000 kr per år.
- De här 197 000 kr är också den enda skillnaden då det var det enda vi ändrade på i analysen. De 197 000 kr är skillnaden mellan den blå stapeln och den gröna för "ungdjur -4 kr/dag", 105 000 - 197 000 = **-92 000 kr**.

Tabel 1b: Tekniska resultat från scenarierna. Resultatene for scenarierna (10%-60%) jämförs i förhållande till nuläget.

Procent av kor inseminerad med kötrassperma

	Nuläge	10%	20%	30%	40%	50%	60%
Besättningsstorlek	291	-0	-0	-0	-0	-0	-1
Kalvningar	358	-1	-3	-5	-7	-13	-27
Utslagnings%	35	-0	-1	-2	-3	-4	-7
ECM per ko och år	13486	1	4	3	0	3	-42
Sålda högdräktiga kvigor	54	-10	-20	-29	-38	-47	-52
Sålda tjurkalvar	160	-13	-25	-38	-51	-65	-82
Sålda korsningskalvar	0	24	49	74	98	121	144
Ungdjur	376	-25	-53	-81	-109	-135	-175