



# Teach and use

## Simherd: an educational tool

### Education and teaching material

#### — Instruktioner (Sweden)



1. **Main manual: create a report (kött, sensetime, NTM)**
2. Make another report, but with [your own prices](#)
3. Make another report, but with other [Nyckeltal](#) (other breed, (SRB/HF) or other utslagtnings%, for example)
4. Make the [two others report](#), after you made the first one
5. [Change the Utslagtningsprocent](#) in your Nuläge
6. [Känslighetsanalys explained](#)
7. Why does [milk yield \(often\) drop](#) when using beef semen?

#### Presentations at Skype meetings

- [September 2018](#)
- [October 2018](#)

### Distance Learning – SimHerd education on-line

The course enhances your understanding of the complexity and dynamics of a dairy herd. Practically, the course teaches you how to use SimHerd for estimating the economic impact of improving cattle health and reproduction and how to generate the most popular application of SimHerd in your own herd: the [Health Economic Analysis](#).

SimHerd has many years of experience in teaching veterinarians, farm advisors and students at the [University of Copenhagen](#) (BSc + MSc + PhD) but also at the agricultural academies where future farmers are educated. [Download the information brochure on distance learning](#).



## Meeting 4. december 2018

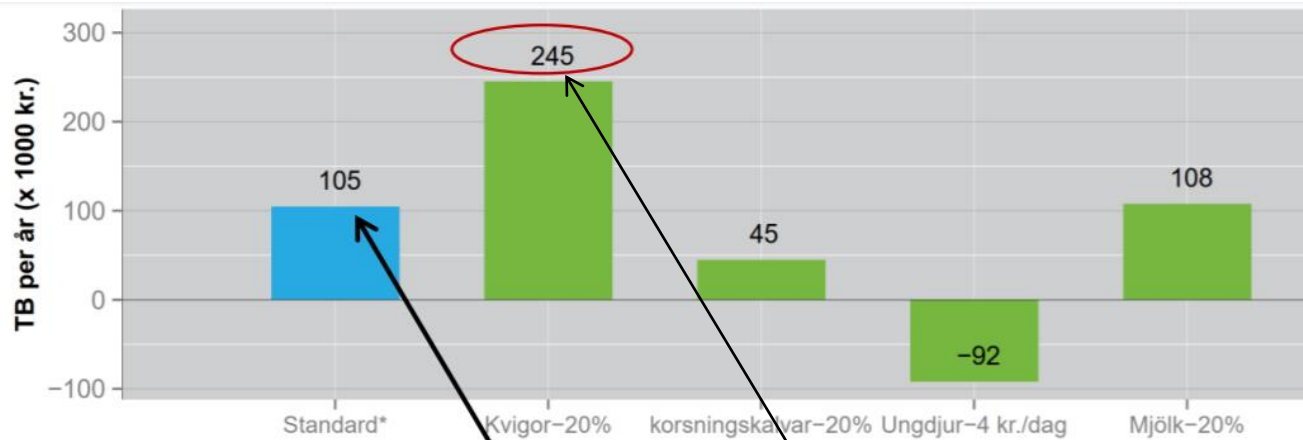
1. How to do in Genvägen in a smart way so the animals with lowest NTM in the herd get beefsemen. Not just the lowest in the group your working with that time/Lotta
2. **Sensetivity analysis look at it again/Lotta**
3. Sensetimeanalyse / Jehan
4. Robins work / Robin and Jehan
5. A few comments / Jehan



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

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

	Procent av kor inseminerad med köttrassperma						
	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 för 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
Kvieror	990	-157	-328	-488	-637	-771	-888
<b>Intäkter i alt</b>	<b>17045</b>	<b>-128</b>	<b>-275</b>	<b>-418</b>	<b>-564</b>	<b>-716</b>	<b>-975</b>
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
<b>Kostnader i alt</b>	<b>7638</b>	<b>-152</b>	<b>-312</b>	<b>-478</b>	<b>-643</b>	<b>-821</b>	<b>-1061</b>
<b>TB</b>	<b>9407</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>61</b>	<b>80</b>	<b>105</b>	<b>86</b>

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

- Der sälges 47 färre kvier
- Deres pris var 15.000 kr.
- Og ved -20% er deres pris kun 12.000 kr.
- Tabt penge fra kvier er 3000 kr. mindre for hver kvie:  $47 \times 3.000 = 140.000$  kr. mindre tab

Kvieror -20%

50%

-17

-129

201

-631

-576

-10

-496

-34

-281

-821

245



## Meeting 4. december 2018

1. How to do in Genvägen in a smart way so the animals with lowest NTM in the herd get beefsemen. Not just the lowest in the group your working with that time/Lotta
2. Sensitivity analysis look at it again/Lotta
3. **Sensetimeanalyse / Jehan**
4. Robins work / Robin and Jehan
5. A few comments / Jehan



## Besättningsspecifika nyckeltal som utgör utgångspunkten i analysen.

	Din besättning	P10	P90
Dödfödslar, %	1.4	2.0	10.0
Kalvdödlighet e. födsel, %	3.0	4.0	12.0
Självdöda kor per 100 årskor	4.9	2.0	6.0
Kalvningsförflamning*	1	1	6
Löpmagsförskjutning*	1	0	2
Acetonemi Negativ energibalans*	3	0	8
Kvarbliven efterbörd**	3	1	8
Livmoderinflammation**	3	1	10
Mastit***	11	2	18
Klöv- och bensjukdomar***	8	2	18
Start ins. kvigor, månader	14.0	13.6	18.0
Inseminations%, kvigor	109	28	80
Dräktighets%, kvigor	57	40	65
Start ins. kor, dagar	61	32	56
Inseminations%, kor	91	33	65
Dräktighets%, kor	38	32	70

Few metabolic diseases

Very high ins%

\* Metaboliska sjukdomar. Fall per 100 kor.

\*\* Livmodersjukdomar. Fall per 100 kor.

\*\*\* Fall per 100 kor.

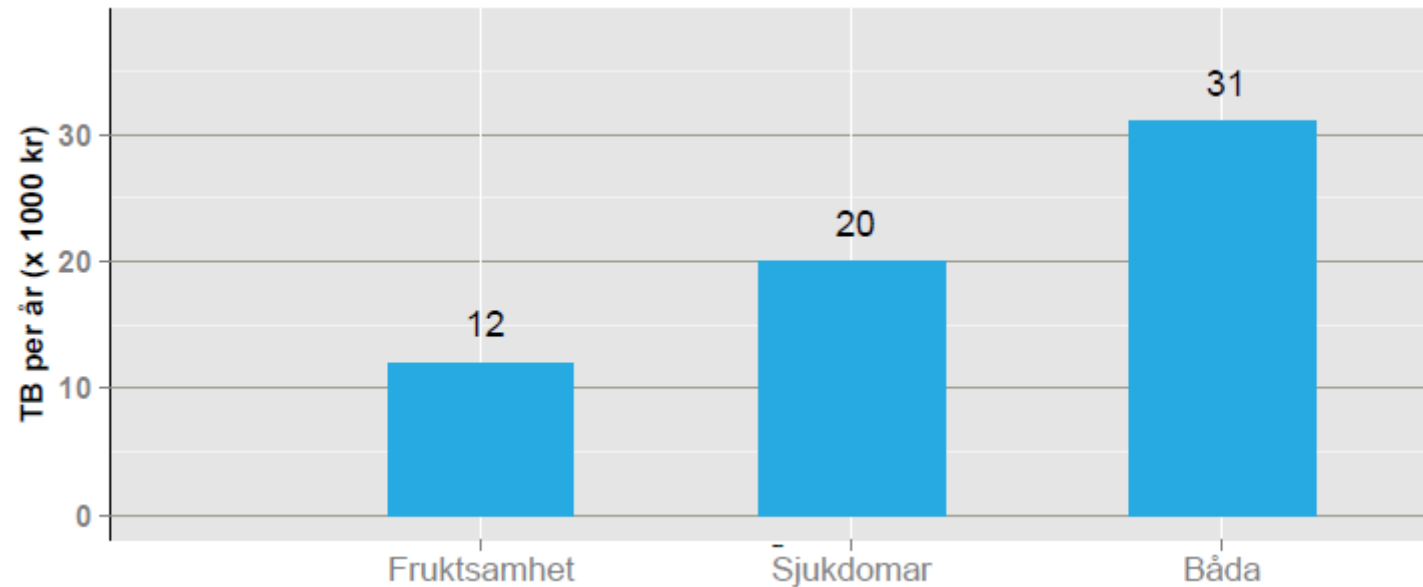
## Antaganden för scenarierna

**Fruktsamhet:** Kornas nuvarande nivå för inseminationsprocent ökas med 20%-poäng och kornas dräktighetsprocent ökas med 5%-poäng. Nuvarande nivåer visas på sidan 6.

<b>Sjukdomar</b>		<b>Uden SenseTime</b>	<b>Med SenseTime</b>
Kalvningsförflamning	Yield	1.5% reduktion	0.6%
	Death/Culling	13% risiko for død	1%
Mastitis	Yield	7.5%	5%
	Death/Culling	8%	3%
Livmoderinflam.	Yield	2%	0.5%
	Fertility	25% lavere chance for conception	12%
Acetonemi	Yield	2%	0.5%
	Fertility	70%	35%
Löpmagsförskjutning	Yield	4%	0.5%
	Death/Culling	20%	3%
Klov og bensjukdomar	Yield	4%	2%
	Death/Culling	8%	4%
Dödfödslar	Risk	6% (herd specific)	3% (risk / 2)

**Båda:** I detta scenario simuleras en kombination av förutsättningarna som nämnts ovan, för scenariot Fruktsamhet och Sjukdomar.

## Förändring i TB i 4 Repro-scenarier, för kor



Annette's herd

### Huvudsakliga tekniska resultat från scenarierna

Resultaten från scenarierna visas som skillnader i förhållande till Nuläget

	Nuläge	Fruktsamhet	Sjukdomar	Båda
Årskor	61	0	0	0
kg ECM per ko och år	11828	39	48	86
Kalvningar, antal	72	3	-0	2
Utslagings%	32	1	-1	-1
Sjukdomar*	33	1	-0	1
Sålda kvigor, antal	9	1	1	2
Ungdjur, antal	65	3	0	3

\*Sjukdomsbehandlingar per 100 årskor

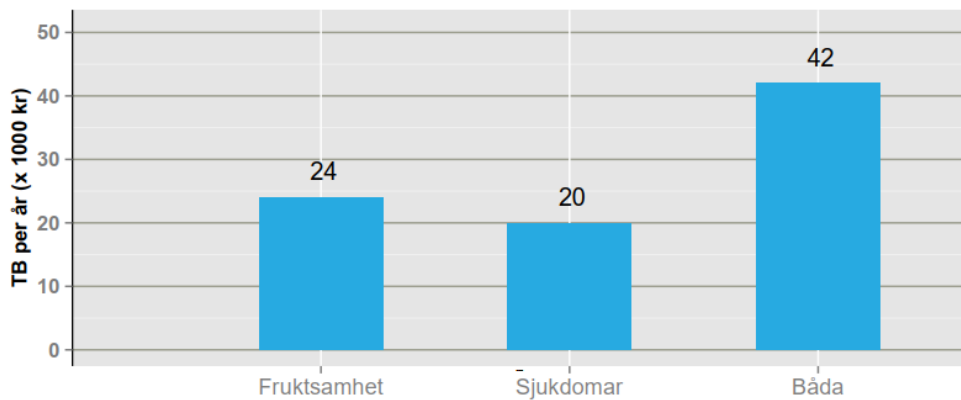


### En lönsamhetsanalys av SenseTime i din besättning

CHR: AH2

13th November 2018

Stapeldiagrammet nedan visar förändringen i täckningsbidrag (TB) per år i 3 scenarier för SenseTime, i förhållande till nuläget. I scenariot Fruktksamhet simuleras förbättringen av inseminationsprocent. I scenariot Sjukdomar simuleras sjukdomarna före och i scenariot. I scenariot Båda simuleras båda funktionerna. En detaljerad beskrivning av scenarierna hittas på sida 3.



### Huvudsakliga tekniska resultat från scenarierna

Resultaten från scenarierna visas som skillnader i förhållande till Nuläget

	Nuläge	Fruktksamhet	Sjukdomar	Båda
Årskor	61	0	0	0
kg ECM per ko och år	11216	127	62	183
Kalvningar, antal	66	7	1	7
Utslagnings%	36	-1	-0	-1
Sjukdomar*	33	4	-0	3
Sålda kvigor, antal	2	3	1	4
Ungdjur, antal	63	7	2	9

\*Sjukdomsbehandlingar per 100 årskor

## Invest. Belopp SenseTime:

## 61 kor \* 1200 kr. = 72.000 << 136.000

### Det maximala investeringsbeloppet

### Annette's

Alla belopp i 1000 kr..

	Fruktksamhet	Sjukdomar	Båda
Förändring i TB per år (år 6 till 10)	12	20	31
Max. invest. belopp (5%, 5år)*	51	87	136

\* Det maximala beloppet (för investeringen) som kan betalas och avskrivas med förändringen i TB, beräknat på att investeringens livstid är 5 år och räntan är 5%.

### Det maximala investeringsbeloppet

### New Herd, av. repro

Alla belopp i 1000 kr..

	Fruktksamhet	Sjukdomar	Båda
Förändring i TB per år (år 6 till 10)	24	20	42
Max. invest. belopp (5%, 5år)*	105	86	184

\* Det maximala beloppet (för investeringen) som kan betalas och avskrivas med förändringen i TB, beräknat på att investeringens livstid är 5 år och räntan är 5%.

## Intäkter, Kostnader och TB per år

Alla belopp anges i 1000 kr. om inget annat specificeras. Resultaten från scenarierna visas som skillnader i förhållande till Nuläget.

	Nuläge	Fruktsamhet	Sjukdomar	Båda
Mjök	2481	33	18	49
Slaktkor	204	-3	3	-4
Kalvar	61	6	2	9
Kvigor	57	38	13	54
Intäkter i alt	2804	74	37	108
Foder kor	858	9	5	13
Foder ungdjur	216	23	8	30
Behandlingar	34	4	-0	4
Insemineringar	28	2	0	2
Övrigt	204	12	4	16
Kostnader i alt.	1341	50	17	65
TB per år	1463	24	20	42
TB per årsko (kr.)	24009	353	284	614

## Det maximala investeringsbeloppet

Alla belopp i 1000 kr..

	Fruktsamhet	Sjukdomar	Båda
Förändring i TB per år (år 6 till 10)	24	20	42
Max. invest. belopp (5%, 5år)*	105	86	184

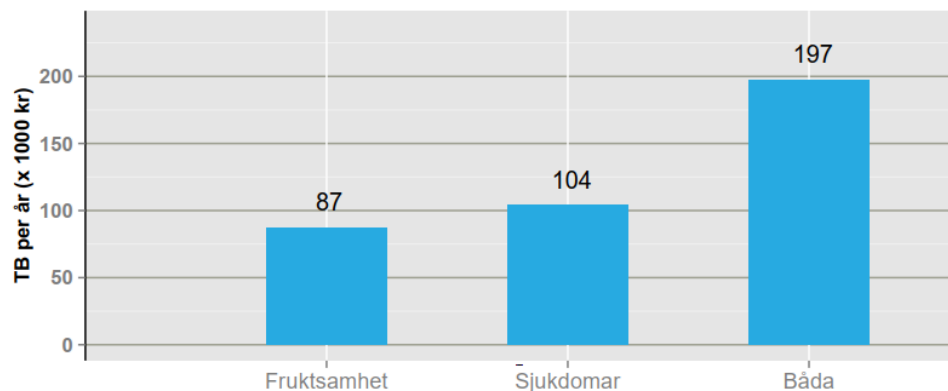
\* Det maximala beloppet (för investeringen) som kan betalas och avskrivas med förändringen i TB, beräknat på att investeringens livstid är 5 år och räntan är 5%.

## En lönsamhetsanalys av SenseTime i din besättning

CHR: 42712

22nd November 2018

Stapeldiagrammet nedan visar förändringen i täckningsbidrag (TB) per år i 3 scenarier för SenseTime, i förhållande till nuläget. I scenariot Fruktsamhet simuleras förbättringen av inseminationsprocent. I scenariot Sjukdomar simuleras sjukdomarna före och i scenariot. I scenariot Båda simuleras båda funktionerna. En detaljerad beskrivning av scenarierna hittas på sida 3.



### Huvudsakliga tekniska resultat från scenarierna

Resultaten från scenarierna visas som skillnader i förhållande till Nuläget

	Nuläge	Fruktsamhet	Sjukdomar	Båda
Årskor	385	0	0	0
kg ECM per ko och år	9805	52	39	93
Kalvningar, antal	437	17	1	15
Utslagnings%	39	-4	-0	-5
Sjukdomar*	30	2	-1	2
Sålda kvigor, antal	9	22	6	29
Ungdjur, antal	449	17	15	29

\*Sjukdomsbehandlingar per 100 årskor

## Ida's herd

### Det maximala investeringsbeloppet

Alla belopp i 1000 kr..

	Fruktsamhet	Sjukdomar	Båda
Förändring i TB per år (år 6 till 10)	87	104	197
Max. invest. belopp (5%, 5år)*	378	450	854

\* Det maximala beloppet (för investeringen) som kan betalas och avskrivas med förändringen i TB, beräknat på att investeringens livstid är 5 år och räntan är 5%.



## Meeting 4. december 2018

1. How to do in Genvägen in a smart way so the animals with lowest NTM in the herd get beefsemen. Not just the lowest in the group your working with that time/Lotta
2. Sensitivity analysis look at it again/Lotta
3. Sensetimeanalyse / Jehan
4. Robins work / Robin and Jehan
5. A few comments / Jehan



## Besättningar

Namn

Besättning ID

Välj land

Dansk ▼

Valuta

Skriv in symbolen (€)  
eller förkortningen (EUR)  
för valutan

## För in data för din besättning

Besättningsstorlek	<input type="text"/>	<a href="#">Hjälp</a>
kg ECM per årsko	<input type="text"/>	
TB / X-kalv, hun	<input type="text" value="2000"/>	<a href="#">Hjälp</a>
TB / X-kalv, han	<input type="text" value="2800"/>	
TB / HF-kalv, han	<input type="text" value="2000"/>	
Pris Kvigor	<input type="text" value="10000"/>	

## Välj nivå för din besättning

Nyckeltal	Låg	Genomsnitt	Hög
Dräktighetsprocent, kor	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 44	<input type="checkbox"/> 48
Inseminationsprocent, kor	<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 46	<input type="checkbox"/> 59
Start inseminering, kor (KFI), dagar	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 56
Dräktighetsprocent, kvigor	<input type="checkbox"/> 39	<input type="checkbox"/> 52	<input type="checkbox"/> 62
Inseminationsprocent, kvigor	<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 46	<input type="checkbox"/> 59
Start inseminering, kvigor, mån	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14,5	<input type="checkbox"/> 16

## PRODUKTIONSGRENSKALKYL - Mjölkrastjur, 16 mån

<b>Euro</b>	10,253	
<b>Slaktålder</b>	16 mån	<b>OBS Endast gråa fält gå att ändra</b>
<b>Uppfödningstid</b>	14 mån	
<b>Slaktvikt</b>	300 kg	

Intäkter:		Enhet	Kvant.	Pris	Värde
Kött		kg	300	41,58	12 474 kr
Nötkreaturstöd			0,33	984	328 kr
Kompensationsstöd			0		- kr
Miljöers. bete m allmänna värden			0	1000	- kr
Miljöers. bete m särskilda värden			0	2800	- kr
<b>Summa intäkter</b>					<b>12 802 kr</b>

Särkostnader 1:					
Inköp djur	Inköp kalv	kg	80	28,00	2 240 kr
	Förmedlingsavgift	st	1	250	250 kr
	Kostnad för dödlighet		3%	2490	75 kr
Foder	Grovfoder	kg ts	1420	1,30	1 846 kr
	Bete	kg ts			- kr
	Spannmål	kg	1520	1,54	2 341 kr
	Färdigfoder	kg			- kr
	Proteinfodermedel	kg	140	3,49	489 kr
	Mineraler	kg	42	8,65	367 kr
	Försäkring	st			- kr
	Strö	kg	1470	1	1 470 kr
Diverse	Veterinär, medicin, diverse	st	1	260	260 kr
<b>Summa särkostnader 1</b>					<b>9 337 kr</b>

**Täckningsbidrag 1** **3 465 kr**

Särkostnader 2:				
	Underhåll byggnader	st	1	110
	Ränta rörelsekapital	0,6	8 296 kr	4%
	Ränta djurkapital	1,2	2 565 kr	4%
<b>Summa särkostnader 2</b>				<b>443 kr</b>

**Täckningsbidrag 2** **3 022 kr**

Byggnader	Avskrivning	år	15	18000	1 400 kr
	Ränta		4%	18000	420 kr
<b>Arbete</b>		h	7,07	200	1 414 kr
<b>Summa särkostnader</b>					<b>3 234 kr</b>

**Täckningsbidrag 3** **- 212 kr**

## Besättningar

Namn

Besättning ID

Välj land

Dansk ▼

Valuta

Skriv in symbolen (€) eller förkortningen (EUR) för valutan

## För in data för din besättning

Besättningsstorlek		<input type="text"/>	
kg ECM per årsko		<input type="text"/>	
TB / X-kalv, hun		<input type="text" value="2000"/>	<a href="#">Hjälp</a>
TB / X-kalv, han		<input type="text" value="2800"/>	
TB / HF-kalv, han		<input type="text" value="2000"/>	
Pris Kvigor		<input type="text" value="10000"/>	

## Välj nivå för din besättning

Nyckeltal		Låg	Genomsnitt	Hög	Exakt värde
Dräktighetsprocent, kor		<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 44	<input type="checkbox"/> 48	<input type="text"/>
Inseminationsprocent, kor		<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 46	<input type="checkbox"/> 59	<input type="text"/>
Start inseminering, kor (KFI), dagar		<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 56	<input type="text"/>
Dräktighetsprocent, kvigor		<input type="checkbox"/> 39	<input type="checkbox"/> 52	<input type="checkbox"/> 62	<input type="text"/>
Inseminationsprocent, kvigor		<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 46	<input type="checkbox"/> 59	<input type="text"/>
Start inseminering, kvigor, mån		<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14.5	<input type="checkbox"/> 16	<input type="text"/>

Run NTM

Run Kött

Run SenseTime

Skriv in fler detaljer



## Meeting 4. december 2018

1. How to do in Genvägen in a smart way so the animals with lowest NTM in the herd get beefsemen. Not just the lowest in the group your working with that time/Lotta
2. Sensetivity analysis look at it again/Lotta
3. Sensetimeanalyse / Jehan
4. Robins work / Robin and Jehan
5. **A few comments / Jehan**



## Why is milk yield dropping (a bit) when we use beef semen?

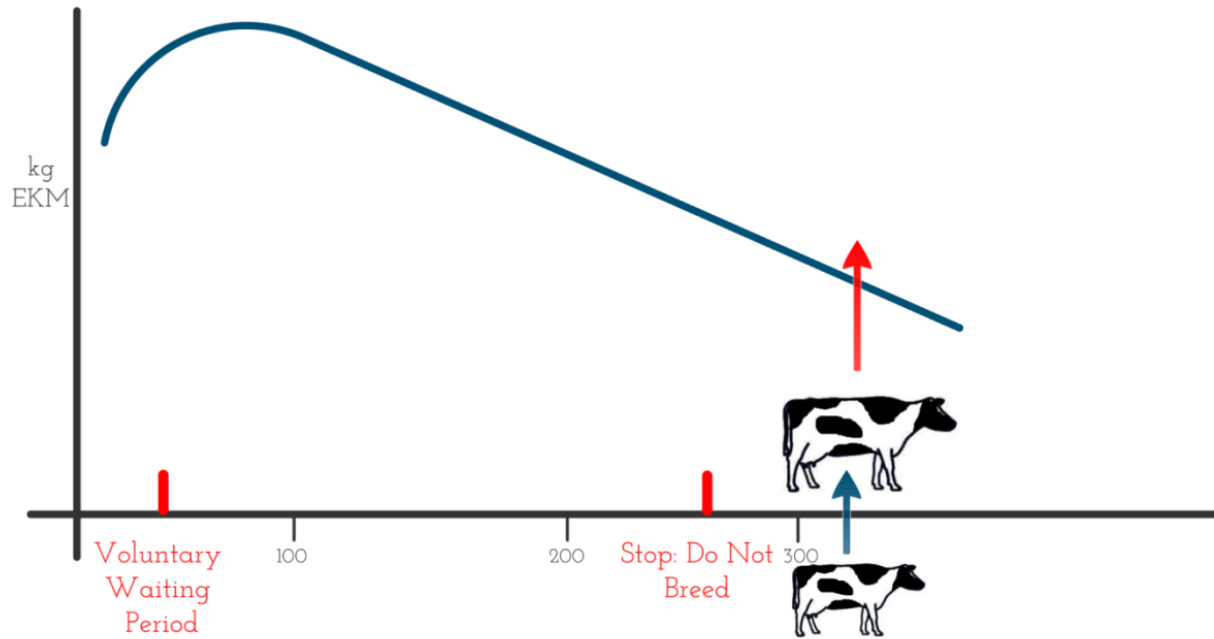
Tabel 1b: Tekniska resultat från scenarierna. Resultatene för scenarierna (10%-60%) jämförs i förhållande till nuläget.

Procent av kor inseminerad med kötrassperma

	Nuläge	10%	20%	30%	40%	50%	60%
Besättningsstorlek	64	-0	-0	-1	-1	-2	-3
Kalvningar	70	-1	-3	-6	-9	-11	-12
Utslagings%	37	-1	-3	-5	-6	-7	-7
ECM per ko och år	11313	-21	-73	-151	-234	-314	-349
Sålda högdräktiga kvigor	4	-1	-3	-4	-4	-4	-4
Sålda tjurkalvar	35	-3	-6	-10	-13	-16	-18
Sålda korsningskalvar	0	4	9	13	16	20	23
Ungdjur	81	-6	-14	-21	-28	-35	-40

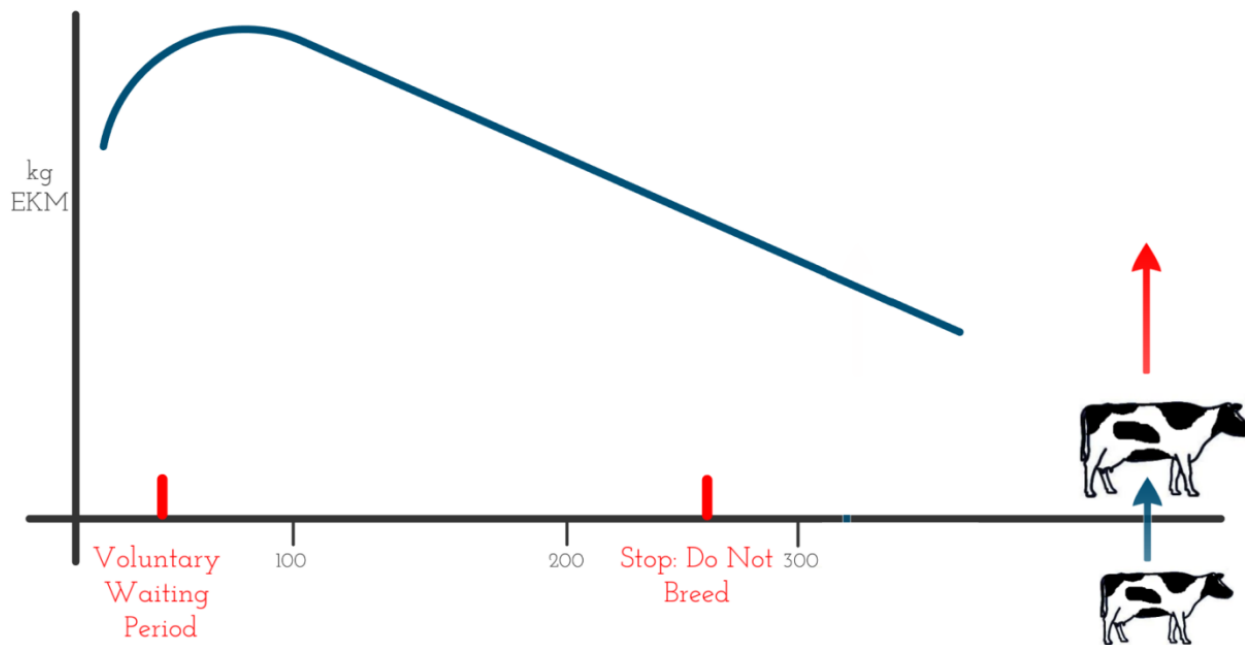
- 1) Fewer calvings because fewer heifers enter the herd every year
  - Fewer heifers enter the herd, because fewer heifers are available for replacement; replacement is not only a matter of having enough heifers, but also having them at the right time.
- 2) Replacement rate is lower, not because cows get an extra lactation, but because they are culled later in lactation. **See next page**  
A lower replacement rate doesn't mean a higher yield, in case the low replacement rate is a result of keeping low yielding cows very long.





## Without beef semen

In SimHerd all cows get the change to become pregnant until a certain "Stop: do not breed" limit. If they are not pregnant here, the cow is culled\* as soon as a heifer is ready to *push the cow out*.



## With beef semen

We use the same rules for "Do not breed". But when we use a lot of beef semen, we have fewer heifers available to *push the cow out*. As a consequence, the cows get culled a bit later in lactation. Or in other words, the low-yielding cow is maintained longer in the barn, whereby average yield on herd level is lowered.

\*there is ofcourse also involuntary culling and death, which happens independent of heifers being available.

# Be careful with your herd specific values!

Dagens datum: 2018-11-30

	<b>Nyckeltal</b>	<b>Enhet</b>	<b>3 mån Trend</b>	<b>12 mån Utfall</b>	<b>Kontrollår 2017/2018</b>	<b>Kontrollår 2016/2017</b>	<b>Kokontroll 10% sämsta</b>	<b>Kokontroll Median</b>	<b>Kokontroll 10 % bästa</b>
	Kalvar								
☹️	Kalvdödlighet (kvigor) 1-60 dagar	(%)	2,8	6,5	6,4	3,9	8,7	1,1	0,0
☹️	Kalvdödlighet (kvigor) 2-6 månader	(%)	2,0	3,8	3,2	2,0	4,9	0,0	0,0
	Ungdjur								
☹️	Ungdjursdödlighet 6-15 månader	(%)	1,9	7,3	5,8	0,0	4,0	0,0	0,0
😊	Ej påbörjade kvigor äldre än 17 månader	(%)	1,8	1,4	1,8	4,8	87,4	27,8	4,5
😊	Inkalvningsålder	(mån)	26,7	26,4	27,0	25,7	32,2	27,1	24,9

Be sure to include all periods for mortality

# Be careful with your herd specific values!



## Inseminationsprocent 12 mån

Period 2017-11-07 - 2018-11-07

2018-11-07

Besättning  
5 - 27187

KOCARLSSON  
CENTRUMVÄGEN 47A  
83431 BRUNFLO

### Inseminationsprocent

Kategori	Antal djur	Antal intervall	Insprocent
Kvigor	10	15	109
1:a kalvare	9	19	73
Kor	27	68	91
Totalt	46	102	89

### Fördelning av inseminationsintervallen

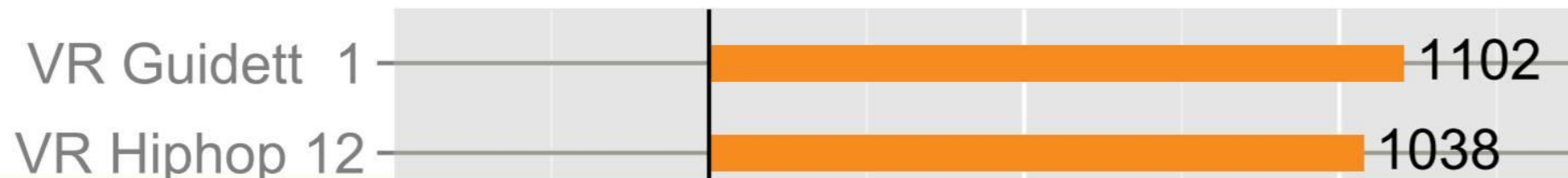
Kategori	Semineringsintervall (d)									
	< 18		18 - 24		25 - 36		37 - 49		> 49	
Kvigor	4	27%	9	60%	1	7%			1	7%
1:a kalvare	2	11%	7	37%	7	37%	1	5%	2	11%
Kor	19	28%	30	44%	5	7%	8	12%	6	9%
Totalt	25	25%	46	45%	13	13%	9	9%	9	9%

Repro: correct level and definition?

# Be careful with your herd specific values!

## Värdet av tjurar i din besättning

I stapeldiagrammet nedan visas den simulerade förändringen av TB per årsko i din besättning, förutsatt att tjuren används för alla insemineringar. Den tjur som bidrar till störst ökning av TB står överst i stapeldiagrammet. Att använda en tjur för alla insemineringar är inte realistiskt men analysen utnyttjar SimHerd och besättningens aktuella nyckeltal för simulering av samspelet mellan tjurens egenskaper. Därmed beräknas tjurens ekonomiska värde i din besättning.



Don't give (wrongfull) credit to the bulls with bad health traits

# Be careful with your herd specific values!

## Rankning, TB och tekniska resultat for tjurarna

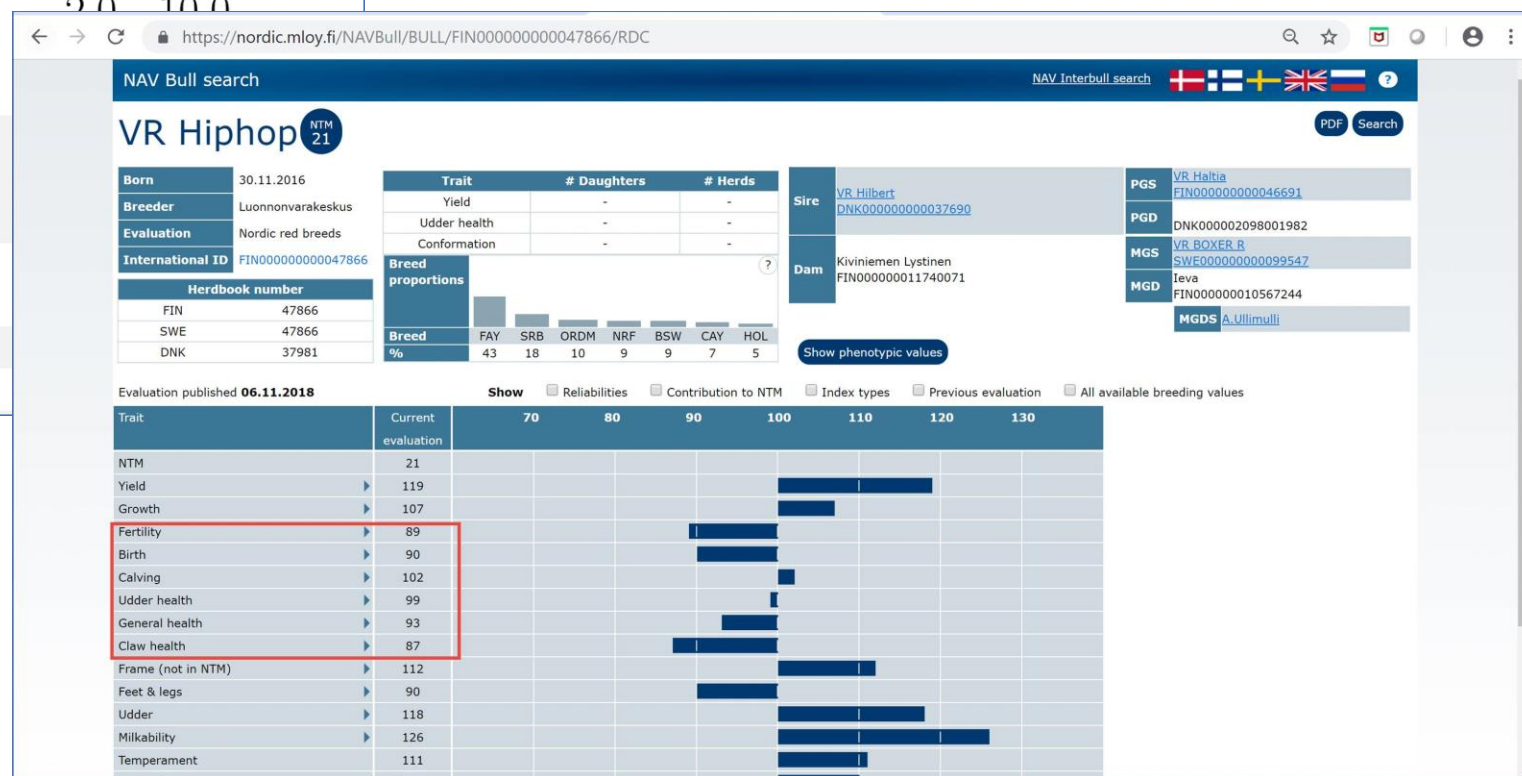
Rankning SimHerd	Tjur	NTM	Rankning NTM	Skillnad Rank	TB pr. årsko	EKM per årsko	Sjukdomar per årskor	Sålda kvigor
1	VR Guidett	29	1	0	1102	352	2	1
2	VR Hiphop	24	12	10	1038	420	2	-1
3	VR Up	26	5	2	1031	329	0	2
4	VR Best	28	3	-1	1010	438	-1	1

Don't give (wrongfull) credit to the bulls with bad health traits

# Be careful with your herd specific values!

## Besättnings specifika nyckeltal som utgör utgångspunkten i analysen.

	Din besättning	P10	P90
Dödfödselar, %	3.8	2.0	10.0
Kalvdödlighet e. födsel, %	7.3		
Självdöda kor per 100 årskor	5.3		
Kalvningsförlamning*	0		
Löpmagsförskjutning*	0		
Acetonemi Negativ energibalans*	1		
Kvarbliven efterbörd**	4		
Livmoderinflammation**	4		
Mastit***	3		
Klöv- och bensjukdomar***	6		



Don't give (wrongful) credit to the bulls with bad health traits.

VR Hiphop has low breeding values for Health therefore the bull has a relatively high value in a healthy herd. But is the herd really healthy? Are the values for "Din besättning" correct)

## Hvor ligger de gemte penge i din besætning?

Er det ved at bruge mere **kødkvægs- og kønssorteret sæd?**  
**Sælge/eksportere kvier?** Brug **genomisk test?** Selv **opfede slagtekalve?** Mulighederne er mange, men **hvad er bedst for dig?**

Program for **onsdag d. 19. december:**

Kl. 11:00 Besætningsbesøg ved Peter Nielsen

**Hobrovej 178, Vilsted**

**9670 Løgstør**

Kl. 12:00 Frokost hos Peter

Kl. 12:30 Diskussion af muligheder for at optimere besætningen:

- **Peters erfaring med X-vik, kødkvægssæd og opfodning**
  - o 300 RDM køer, bruger X-vik og blåkvæg intensivt
  - o Feder alle kødkvægskrydsninger op
- **Hvor er gevinsten i at bruge genomisk test?**
  - o v/ Ruth B. Davis, SEGES
- **Kvier eller kød? Hvad bør du få for dine kvier?**
  - o v/Morten Hansen, SimHerd

Kl. 14:30 Vi runder af

Vi ser frem til at se jer til en spændende dag, med masser af **plads til diskussion og ny inspiration.**

Pris 500 kr. + moms

Tilmelding til Morten på mail [mh@simherd.com](mailto:mh@simherd.com) eller mobil 40515125



SimHerd

2 timer · 🌐

SPÆNDENDE SIMHERD-ERFA MØDE!

Vi besøger Peter Nielsen i Løgstør (300 RDM køer) som feder alle kødkvægskrydsninger op. Kunne det også være noget for dig? Eller vil du derimod lave kvier til eksport? Og hvordan spiller genomisk test sammen med det? Morten Hansen og Ruth Davis (SEGES) står i spidsen for mødet den 19. december. Hvis du er interesseret i at være med, så kontakt Morten ([mh@simherd.com](mailto:mh@simherd.com) eller 40515125).

<http://www.simherd.com/erfanord/> ✓

I det nye år afholdes også et møde sydpå.

<http://www.simherd.com/erfasyd/> ✓



SIMHERD.COM

[www.simherd.com](http://www.simherd.com) ✓





Home - All Blogs - HD Notebook - HD Notebook - Sexed semen: an asset or a problem?

HD NOTEBOOK Nov. 28 2018 08:45 AM



## Sexed semen: an asset or a problem?

While sexed semen can be a useful tool on dairies, it has also flooded the market with heifers.

BY TYLER RIBEIRO, CALIFORNIA DAIRY FARMER



With the emergence of sexed semen and the ability to obtain more heifers per breeding, some have questioned its use. As the technology continues to improve, we as an industry have been able to adopt sexed semen into our breeding programs at higher rates than in previous years.



FULL PRESCRIBING INFORMATION



Home - All Articles - Page - Hoard's Dairyman Intel - Heifers aren't worth anything

HOARD'S DAIRYMAN INTEL Nov. 5 2018 08:02 AM



## Heifers aren't worth anything

BY MAGGIE SEILER, ASSOCIATE EDITOR



The state of young stock sales in the dairy industry is almost uglier than the milk price this year. At the recent Penn State Dairy Nutrition Workshop, nutritionists swapped tales of local sale prices, and across the board, the stories told of prefresh heifers averaging less than \$1,000.

Subscribe to Hoard's Dairyman Intel by clicking the button below

Subscribe/Opt-in

AGRI-PLASTICS  
INDUSTRY-LEADING  
**EZ-FLEX  
LEASE!**

Flex-Hutch<sup>™</sup> Lease  
Learn More!

Stop us at  
**WORLD DAIRY EXPO**  
BOOTHS TC 906-936

**AGRI-PLASTICS**  
The Calf Housing Specialist<sup>™</sup>

### Related



Aggressive strategies reduce rearing costs  
[Hoard's Dairyman Intel](#)



Grow the rumen to last a lifetime  
[Hoard's Dairyman Intel](#)