Make your own SimHerd analysis
From A to Z

Updated: 05-05-2020
See page 11 and 12

www.simherd.com

HJEM   OM SIMHERD A/S   ARKIV   PRODUKTER   VEJLEDNING   KONTAKT   BRUGERLOGIN

Dansk / English

Click on Brugerlogin

Simuleringsmodel til malkekvægsbesætninger

SimHerd A/S tilbyder økonomiske analyser med udgangspunkt i data og management i den enkelte malkekvægsbesætning. Vi tilbyder en række ydelser fra brugerlicens til SimHerd modellen til konsulentbaserede besætnings- og investeringsanalyser.
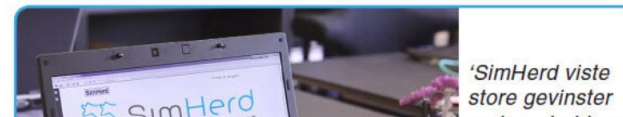
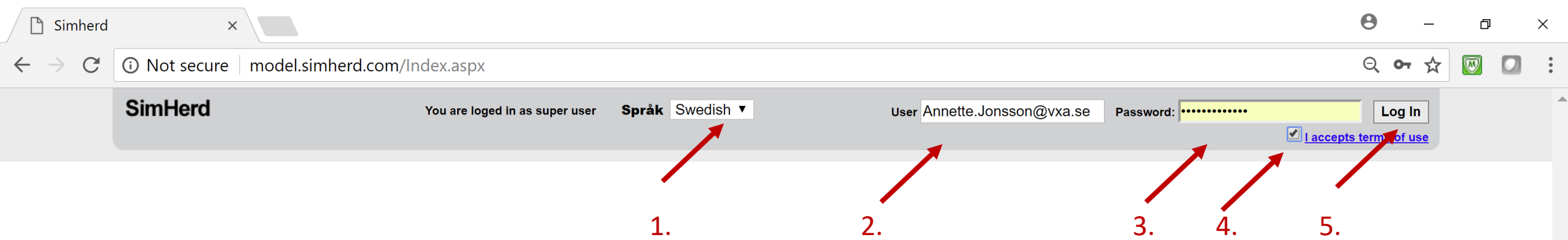**– NYHED: Hvad er den optimale udskiftningsprocent i din besætning? Prøv SimHerd's nye gratis lommeregner**

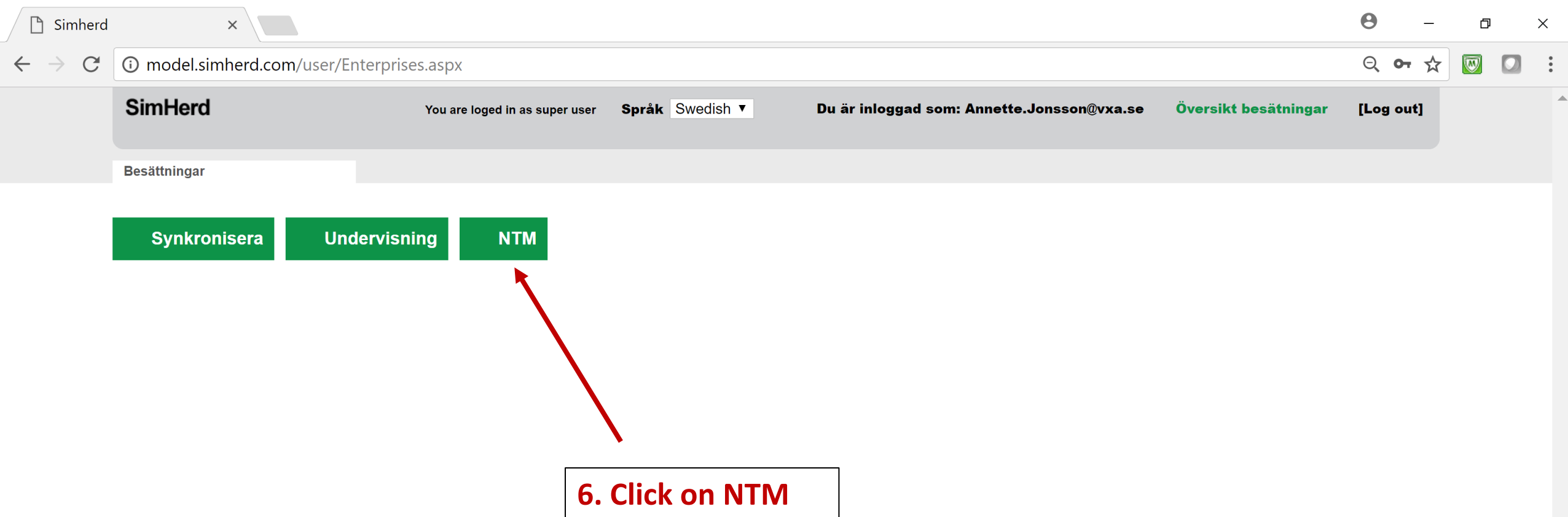**f FØLG OS PÅ FACEBOOK**

Se vores præsentationsvideo

Skal SimHerd også finde de
skjulte gevinster i din besætning?

'SimHerd viste
store gevinster
ved ændret brug

SimHerd

You are loged in as super user

Språk Swedish ▾

User Annette.Jonsson@vxa.se

Password: ●●●●●●●●●●●

Log In

☑ I accepts terms of use

1.

2.

3.

4.

5.

1. Choose language
2. Enter Username (your e-mail address)
3. And password (simherd)
4. Put a tick mark in the box
5. Click on "Log in"

Välkommen til SimHerd. Frågor och feedback: je@simherd.com

SimHerd

You are loged in as super user   **Språk** Swedish ▾   **Du är inloggad som: Annette.Jonsson@vxa.se**   **Översikt besätningar**   **[Log out]**

Besättningar

| Synkronisera | Undervisning | NTM |

6. Click on NTM

The other two buttons

- **Synkronisera**: Communicate with the cattle database. This is only operational in Denmark
- **Undervisning**: Upload a *standard* 200-cow herd. This is used for teaching on universities and agricultural schools

4

SimHerd   You are loged in as super user   **Språk** Swedish ▼   **Du är inloggad som: Annette.Jonsson@vxa.se**   **Översikt besättningar**   **[Log out]**

7. Enter name and herd ID

Namn
Jönsson

Besättning ID
12345

Välj land
Sverige ▼

Valuta
0,78

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

8. Choose country

För in data för din besättning

Besättningsstorlek	❓	
kg ECM per årsko	❓	
Produktionssystem	❓	◯ Konventionell
		◯ Ekologisk
Ras	❓	◯ HF
		◯ SRB

Välj nivån för din besättning

Nyckeltal		Låg	Genomsnitt	Hög	Exakt värde
Dräktighetsprocent, kor	❓	☐ 32	☐ 44	☐ 70	
Inseminationsprocent, kor	❓	☐ 33	☐ 46	☐ 65	
Start inseminering, kor, dagar efter kalvning	❓	☐ 32	☐ 45	☐ 56	
Dräktighetsprocent, kvigor	❓	☐ 40	☐ 55	☐ 65	
Inseminationsprocent, kvigor	❓	☐ 28	☐ 45	☐ 80	
Start inseminering, kvigor, mån	❓	☐ 13,6	☐ 15	☐ 18	
Utslagnings%	❓	☐ 28	☐ 35	☐ 39	
Kodödlighet	❓	☐ 2,7	☐ 5	☐ 7	
Dödfödd	❓	☐ 2	☐ 6	☐ 10	
Kalvdödlighet efter födsel %	❓	☐ 0	☐ 1	☐ 6	
Mastit	❓	☐ 2	☐ 10	☐ 18	

Run NTM

Run Køt

Run SenseTime

Skriv in fler detaljer

5

model.simherd.com/user/SimherdLight.aspx?ligttype=NTM

SimHerd

You are loged in as super user   **Språk** Swedish ▼   **Du är inloggad som: Annette.Jonsson@vxa.se**   **Översikt besättningar**   **[Log out]**

Besättningar

Namn
Jönsson

Besättning ID
12345

Välj land
Sverige ▼

Valuta
0,78

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

För in data för din besättning

Besättningsstorlek	❓	120
kg ECM per årsko	❓	11200
Produktionssystem	❓	🔘 Konventionell ⚪ Ekologisk
Ras	❓	🔘 HF ⚪ SRB

Run NTM

Run Køt

Run SenseTime

Skriv in fler detaljer

Välj nivån för din besättning

Nyckeltal		Låg	Genomsnitt	Hög	Exakt värde
Dräktighetsprocent, kor	❓	☐ 32	☐ 44	☐ 70	
Inseminationsprocent, kor	❓	☐ 33	☐ 46	☐ 65	
Start inseminering, kor, dagar efter kalvning	❓	☐ 32	☐ 45	☐ 56	
Dräktighetsprocent, kvigor	❓	☐ 40	☐ 55	☐ 65	
Inseminationsprocent, kvigor	❓	☐ 28	☐ 45	☐ 80	
Start inseminering, kvigor, mån	❓	☐ 13,6	☐ 15	☐ 18	
Utslagnings%	❓	☐ 28	☐ 35	☐ 39	
Kodödlighet	❓	☐ 2,7	☐ 5	☐ 7	
Dödfödd	❓	☐ 2	☐ 6	☐ 10	
Kalvdödlighet efter födsel %	❓	☐ 0	☐ 1	☐ 6	
Mastit	❓	☐ 2	☐ 10	☐ 18	

9. Enter basic data and choose breed and system*

***You have to choose one breed. Choose the breed with most cows in the herd. Only NTM report should be done with both breeds**

6

ⓘ model.simherd.com/user/SimherdLight.aspx?ligttype=NTM

SimHerd

You are loged in as super user Språk [Swedish ▼] **Du är inloggad som: Annette.Jonsson@vxa.se** **Översikt besättningar** **[Log out]**

Besättningar

Namn
Jönsson

Besättning ID
12345

Välj land
[Sverige ▼]

Valuta
0,78

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

För in data för din besättning

Besättningsstorlek	❓	120
kg ECM per årsko	❓	11200
Produktionssystem	❓	◉ Konventionell ○ Ekologisk
Ras	❓	◉ HF ○ SRB

Välj nivån för din besättning

Nyckeltal		Låg	Genomsnitt	Hög	Exakt värde
Dräktighetsprocent, kor	❓	☐ 32	☑ 44	☐ 70	
Inseminationsprocent, kor	❓	☑ 33	☐ 46	☐ 65	
Start inseminering, kor, dagar efter kalvning	❓	☑ 32	☑ 45	☐ 56	
Dräktighetsprocent, kvigor	❓	☐ 40	☑ 55	☐ 65	
Inseminationsprocent, kvigor	❓	☐ 28	☐ 45	☑ 80	
Start inseminering, kvigor, mån	❓	☑ 13,6	☐ 15	☐ 18	
Utslagnings%	❓	☐ 28	☐ 35	☐ 39	37
Kodödlighet	❓	☐ 2,7	☐ 5	☐ 7	3,4
Dödfödd	❓	☐ 2	☑ 6	☐ 10	
Kalvdödlighet efter födsel %	❓	☐ 0	☐ 1	☐ 6	5
Mastit	❓	☐ 2	☐ 10	☑ 18	

Run NTM

Run Køt

Run SenseTime

Skriv in fler detaljer

10. Choose your levels that best represent your herd

Either choose a "Låg, Gennomsnitt and Hög" level if you only know that your herd is under- or overperforming or just average.
Or enter the exact values if you know them.

"Låg" and "Hög" represent the 10% of the Swedish herds with the lowest and highest value for this parameter, respectively.

Point at the "questions marks" with your mouse, to go explanations on the key-figures

7

model.simherd.com/user/SimherdLight.aspx?ligttype=NTM

SimHerd

You are loged in as super user   Språk [Swedish ▼]   Du är inloggad som: Annette.Jonsson@vxa.se   **Översikt besättningar**   [Log out]

Besättningar

Namn
Jönsson

Besättning ID
12345

Välj land
Sverige ▼

Valuta
0,78

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

För in data för din besättning

Besättningsstorlek	❓	120
kg ECM per årsko	❓	11200
Produktionssystem	❓	● Konventionell ○ Ekologisk
Ras	❓	● HF ○ SRB

Run NTM

Run Køt

Run SenseTime

Skriv in fler detaljer

Välj nivån för din besättning

Nyckeltal		Låg	Genomsnitt	Hög	Exakt värde
Dräktighetsprocent, kor	❓	☐ 32	☑ 44	☐ 70	
Inseminationsprocent, kor	❓	☑ 33	☐ 46	☐ 65	
Start inseminering, kor, dagar efter kalvning	❓	☑ 32	☐ 45	☐ 56	
Dräktighetsprocent, kvigor	❓	☐ 40	☑ 55	☐ 65	
Inseminationsprocent, kvigor	❓	☐ 28	☐ 45	☑ 80	
Start inseminering, kvigor, mån	❓	☑ 13,6	☐ 15	☐ 18	
Utslagnings%	❓	☐ 28	☐ 35	☐ 39	37
Kodödlighet	❓	☐ 2,7	☐ 5	☐ 7	3,4
Dödfödd	❓	☐ 2	☑ 6	☐ 10	
Kalvdödlighet efter födsel %	❓	☐ 0	☐ 1	☐ 6	5
Mastit	❓	☐ 2	☐ 10	☑ 18	

11. Click on "skriv in fler detaler" to choose your own level of sexed semen used today.

You can also click on one of the upper 3 buttons. Then you start the analysis immediately, which means you are finished

8

Språk Swedish

Du är inloggad som: jehan   **Översikt besätningar**   [Log out]

instruktioner

Översikt

```
01
10
```
Data → Kalibrering   Scenario   Priser   Rapport

Nuläge   Scenarie

Nuläge: SHI_19922
Skapad av: Jehan
Datum: 2019-03-08 13:50:41

Besättningsfil:

Översikt besätningar
Jonsson
,
12345
Redigera

Ladda upp fil (i DK)   Simulation : ⚠
status

12. Scroll down

Here you can enter more details. Read the question marks behind the key-figures.

To enter your *own levels of sexed semen*, please scroll down.

Data och priser

Produktionssystem ❓	⦿	Konventionell	
	○	Ekologisk	
Ras ❓	⦿	HF	
	○	SRB	
Finns det en besättningsfil? ❓	○	Ja	
	⦿	Nej (Vanligt för Svenska användare)	

Till priserna

	Nyckeltal		Din besättning ❓	P10 ❓	P90 ❓	Obs! ❓	Enhet
1	Besättningsstorlek	❓	120				Antal
2	kg ECM per årsko	❓	11200				kg
3	Laktationslängd (alltid 44 veckor)	❓	0				veckor
4	Avkastning, förstakalvare / äldre kor, under 44 veckor	❓	0				%
5	Avkastning, äldre kor, under 44 veckor (alltid 100%)	❓	0				%

5

9

Översikt besätningar
SE10042020
,
SE1004202,

Redigera

Data → Kalibrering | Scenario | Priser | Rapport

Nuläge | Scenarie

Kommentarer

fil (i DK)

13. Choose the levels of sexed semen as they are used today

I advice to enter 0 for *köttrassperma kor* and let SimHerd find out what the optimal level of kött should be. But that's just my personal opinion. When using 0%, it makes the report easier.

Keep scrolling down

#	Beskrivning		Värde			Enhet
37	Xvik, kvigor (1x)	?	24			%
38	Xvik, förstakalvare (1x)	?	12			%
39	Xvik, äldre kor (1x)	?	5			%
40	Nedsat dräktighetsprocent Xvik	?	87	82	92	proportion af normal sæd
41	Köttrassperma, alla kor	?	0			%
42	Allt köttrassperma är Yvik	?	0			0 eller 1
43	Xvik på kvigor (2x) i del 2 av rapporten	?	75	50	100	%
44	Xvik på förstakalvare (2x) i del 2 av rapporten	?	25	0	50	%
45	Xvik på äldre kor (2x) i del 2 av rapporten	?	5			%

10

Översikt besätningar
SE10042020
,
SE1004202,
Redigera

Data → Kalibrering | Scenario | Priser | Rapport

Nuläge | Scenarie

Nuläge: SHI_25035
Skapad av: Jehan
Datum: 2020-04-10 11:40
Besättningsfil:

Spara | Ladda upp fil (i DK)

Here you can specify how much lower the conception rate is for Xvik. If normal semen has a conception rate of 60%, then 87% means that Xvik has a conception rate of 52% (60%*87%)

Data och priser	37	Xvik, kvigor (1x)	❓	24			%
	38	Xvik, förstakalvare (1x)	❓	12			%
	39	Xvik, äldre kor (1x)	❓	5			%
	40	Nedsat dräktighetsprocent Xvik	❓	87	82	92	proportion af normal sæd
Till priserna	41	Köttrassperma, alla kor	❓	0			%
	42	Allt köttrassperma är Yvik	❓	0			0 eller 1
	43	Xvik på kvigor (2x) i del 2 av rapporten	❓	75	50	100	%
	44	Xvik på förstakalvare (2x) i del 2 av rapporten	❓	25	0	50	%
	45	Xvik på äldre kor (2x) i del 2 av rapporten	❓	5			%

New

Here you can chose, if you want ALL beef semen in the analysis to be sexed beef semen (Yvik=90% bull calves)

Översikt besätningar
SE10042020
,
SE1004202,

Redigera

[!] **Spara**   Ladda upp fil (i DK)

En lönsamhetsanalys af användning av köttrassperma och genomtestning

Användning av könssorteradsperma: Kvigor: 75% (2x). Förstakalvare: 25% (2x). Äldre kor: 5%.

Resultater
- 🟩 Utan GS
- ⬜ Med GS

TB per år (x 1000 kr.)

Chart values:
- 30%: 25 (Utan GS), 23 (Med GS)
- 40%: 38 (Utan GS), 38 (Med GS)
- 50%: 32 (Utan GS), 33 (Med GS)
- 60%: −10 (Utan GS), −9 (Med GS)
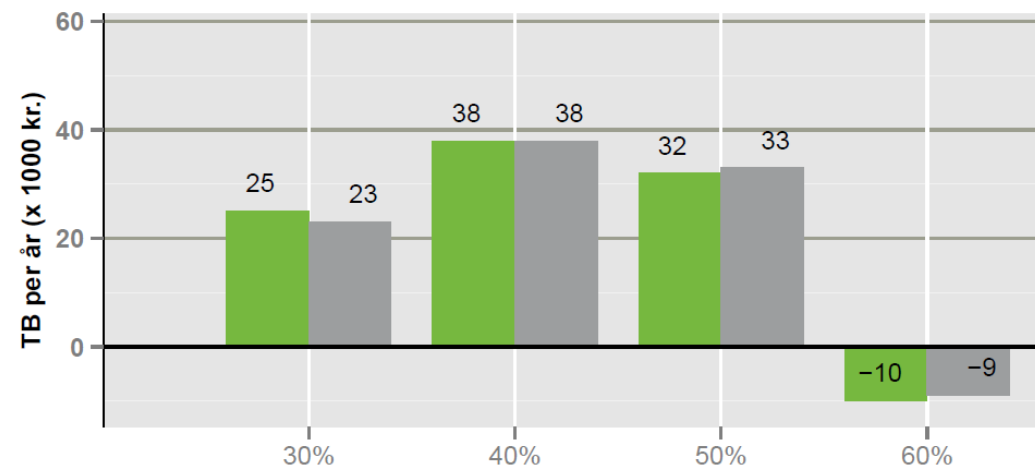
Procent av kor inseminerad med köttrassperma

Data och priser

37	Xvik, kvigor (1x)	?	24			%
38	Xvik, förstakalvare (1x)	?	12			%
39	Xvik, äldre kor (1x)	?	5			%
40	Nedsat dräktighetsprocent Xvik	?	87	82	92	proportion af normal sæd
41	Köttrassperma, alla kor	?	0			%
42	Allt köttrassperma är Yvik	?	0			0 eller 1
43	Xvik på kvigor (2x) i del 2 av rapporten	?	75	50	100	%
44	Xvik på förstakalvare (2x) i del 2 av rapporten	?	25	0	50	%
45	Xvik på äldre kor (2x) i del 2 av rapporten	?	5			%

Till priserna

New

Here you can (you don't have to) choose how much Xvik you want to use in part 2 of the report.

Översikt besätningar
Jonsson
,
12345

Redigera

Översikt

01 10	[image]		💡	🗂	☰
Data	Kalibrering		Scenario	Priser	Rapport
Nuläge					

Nuläge: SHI_19922
Skapad av: Jehan
Datum: 2019-03-08 13:50:41

Besättningsfil:

⚠ Spara   Ladda upp fil (i DK)

Simulation : ⚠
status

Here you can change the most important prices.

You don't have to. Depending on whether you choose "konventional or organic" in the beginning, the prices here will change.

The prices for "mjölkrastjurar og köttraskorsningar" should represent the price when the farmer sells them at an age of 3 weeks. If the farmer sells the calves at a higher age and therefore at a higher price (12.000 kr. for example) you should not enter 12.000 kr. here, because in SimHerd we don't include feeding costs of these calves. So we should enter "12.000 minus the feeding costs". By clicking on this link, you go to an on-line calculator that helps you with that. The calculator is explained on the next page.

			Input	Enhet	
		?	0		
		?	0		

	Priser			**Input**	**Enhet**	
1	kg ECM	?	3,60	Sek	
2	Högdräktig kviga	?	12000,00	Sek	
3	Mjölkrastjurar	?	1900,00	Sek	Link
4	Köttraskorsning, kvigor	?	2200,00	Sek	Link
5	Köttraskorsning, tjurar	?	3000	Sek	Link

Tillbaka till toppen

13

Beräkning av TB per kalv: Värdet I den blå rutan matas in som "pris per kalv" I Simherd

	Enhet		Mjölkrastjurar		Köttraskorsning, kvigor		Köttraskorsning, tjurar
Slaktålder*	mån		16		16		16
Slaktvikt*	kg		300		315		330
Slaktpris*	kr/kg		41.6		42.6		43.6
Foder, strö, veterinär*	kr/dag		15		15		15

Intäkter	Enhet	Andel	Kvant.	Pris		Kvant.	Pris		Kvant.	Pris	
Kött	kg	95%	300	42	11856	315	43	12748	330	44	13669
Kostnader	Enhet		Kvant.	Pris		Kvant.	Pris		Kvant.	Pris	
Foder, strö, veterinär	dag		486	15	6931	486	15	6931	486	15	6931
Arbete	h.		8.0	200	1520	8.0	200	1520	8.0	200	1520
Dödlighet*	%		5%	800	40	5%	800	40	5%	800	40
Summa					8491			8491			8491
TB (Intäkt-Kostnader)					3365			4257			5177

Number of hours that is used per calf per month.

Arbete*	h/mån	0.50
Lön	kr/h	200
Dödlighet*	%	5

VÄXA SVERIGE

SimHerd
Improves Your Decisions®

Beräkningen för mjölkrastjurar är baserad på denna beräkning.
Beräkningar för köttraskorsningar är uppskattningar och främst baserat på danska resultat.

Here you can enter:
- the age of the calves, when they are sold.
- their weight
- the price per kg slaughter weight
- the costs of feeding, bedding, veterinary…

This is simply the calculated result of the *slaktvikt* and *slaktpris* that you entered.

This is the calculated result of the feeding costs and "slaktålder" that you entered. But also the costs of *dödlighet* and *arbete*, which you can specify in the bottom.

This is the difference between the intäkter and kostnader.
This TB is the value you should enter for the price of mjölkrastjurear, köttraskorsning-kvigor and köttraskorsning-tjurar (see previous page).

Point your mouse over the cells with * to get an explanation

This is the Swedish report that we based this spreadsheet on.

THIS CALCULATOR IS NOT RELEVANT TO USE IF THE FARMER SELLS THE CALVES AS SOON AS POSSIBLE AFTER BIRTH.

Språk Swedish ⌄

Du är inloggad som: jehan   Översikt besätningar   [Log out]

instruktioner

Översikt

| Data | Kalibrering | Scenario | Priser | Rapport |

Nuläge   Scenarie

Översikt besätningar
Jonsson
,
12345

Redigera

Nuläge: SHI_19922
Skapad av: Jehan
Datum: 2019-03-08 13:50:41

Besättningsfil:

⚠ **Spara**   Ladda upp fil (i DK)

Simulation : ⚠
status

✎ Kommentarer

66		❓	0		
67		❓	0		
68		❓	0		
69		❓	0		
70		❓	0		

15. Click on "Spara"

16. Click on "Kalibrering"

			Input	Enhet	
		❓	3,60	Sek	
	tig kviga	❓	12000,00	Sek	
3	Mjölkrastjurar	❓	1900,00	Sek	Link
4	Köttraskorsning, kvigor	❓	2200,00	Sek	Link
5	Köttraskorsning, tjurar	❓	3000	Sek	Link

Tillbaka till toppen

❓

model.simherd.com/user/Calibrate.aspx?basisid=15368&initCount=12

SimHerd

You are loged in as supe ...olin@vxa.se **Översikt besätningar** **[Log out]**

instruktioner

Now you have 2 options; 17a or 17b

Översikt

Nuläge: SHI_15562
Skapad av:
Anna.Molin@vxa.se
Datum: 2018-02-19 10:10:41

Besättningsfil:

17b. Click on "Kalibrer"
If you want to simulate specific scenarios. Go to page 19

Översikt besätning

Redigera

Data	Kalibrering	Scenario	Priser	Rapport

Nuläge — Scenarie

⚠ **Kalibrer** ⚠ **Run** ❓ | Simulation : ⚠ status

Run **NTM** **Run SenseTime** **Run Kött** ❓

✏ Kommentarer

17a. Click on one of these
If you want to create one of the three reports. See next page

Youngstock

Disease

Reproduction and Culling

Milk yield

-Control and Settings

-Repro

-Feeding

-Yield

-Youngstock

-Milk fever

SN	Input paramete		...ittligt ...e	Input	Enhet	Simulerade resultat	Nyckeltal
1	Stillbirth risk			4,4	probability		Stillborn calves
2	Calf mortality after birth	❓	6	4,7	probability		Dead calves and heifers
3	Start breeding heifers	❓	15	16,4	months		
4	Heat observation rate, heifers	❓	55	80	probability		Age at first calving
5	Conception rate, heifers	❓	55	67	probability		

16

model.simherd.com/user/Calibrate.aspx?basisid=15368

SimHerd

Språk Swedish ▼   Du är inloggad som: Annette.Jonsson@vxa.se   Översikt besätningar   [Log out]

Översikt

| 0110 | | | | |
| Data | Kalibrering | Scenario | Priser | Rapport |

Nuläge   Scenarie

Översikt besätningar
Jönsson
,
12345

Redigera

Nuläge: SHI_15368
Skapad av:
Annette.Jonsson@vxa.se
Datum: 2018-01-18 10:21:03

Besättningsfil:

| | Simulation : ✓ status | | Simulati... status |

Running a Health Economic Analysis (HEA)

❓ Running this HEA is an add-on module to the SimHerd software. This module has a price (depending on your agreement with HDS b.v.) in addition to the license for simulating scenarios in a specific herd. Click on "Cancel" in case you don't wish to proceed.

Send to e-mail::

Annette.Jonsson@vxa.se

[OK]   [Cancel]

18. Click on OK

Disease

Reproduction and Culling

Milk yield

-Control and Settings

-Repro

-Feeding

-Yield

-Youngstock

-Milk fever

-Dystocia

-Retained placenta

-Metritis

-Displaced abomesum

-Ketosis

Simulerade resultat   Nyckeltal

35	- Number of calves in the initial herd	?	100	60	Number
36	- Number of heifers in the initial herd	?	100	60	Number
37	- Number of first parity cows in the initial herd	?	80	36	Number
38	- Number of second parity cows in the initial herd	?	50	30	Number
39	- Number of third parity cows in the initial herd	?	90	54	Number
40	Proportion in lactation stage 100 - 200 days in initial herd	?	0,3	0,28	proportion between 0 and 1
41	Proportion in lactation stage 200-300 days in initial herd.	?	0,2	0,24	proportion between 0 and 1
42	Proportion in lactation stage >300 days in initial herd	?	0,2	0,18	proportion between 0 and 1

17

SimHerd

Språk [Swedish ▼]   Du är inloggad som: Annette.Jonsson@vxa.se   **Översikt besätningar**   **[Log out]**

Översikt besätningar
Jönsson
,
12345

Redigera

Översikt

2)

3)

| 01 10 Data | Kalibrering | Scenario | Priser | Rapport |

Nuläge   Scenarie

Nuläge: SHI_15368
Skapad av:
Annette.Jonsson@vxa.se
Datum: 2018-01-18 10:21:03

Besättningsfil:

Simulation : ✔
status

Run **Run SenseTime** **Run NTM** ❓

✎ Kommentarer

1)

19. You can now do three things

1) Create one of the other reports
The Kött button disappears, since this is the analysis that is running now. The button appears again, once the analysis is finished

2) Start with a new herd

3) Log out

...meter		Genomsnittligt värde	Input	Enhet	Simulerade resultat	Nyckeltal
...ding, first parity cows	❓	42	32	days after calving	130	Number of Calvings
...ding, other cows	❓	42	32	days after calving	37	Replacement Rate
...rvation rate	❓	38	39	probability	400	Calving Interval
...n rate	❓	49	48	probability		
...ion period	❓	11	12	number of cycles	24	Number of cullings due to failure to conceive
...ing	❓	7,5	11,8	base risk	21	Number of other cullings incl. mortality
...uying heifers.	❓	180	110	number		Number of bought heifers
...r heifer sale	❓	0	0	0,1 or 2	5	Number of sold heifers

18

model.simherd.com/user/Calibrate.aspx?basisid=15368&initCount=12

SimHerd

You are loged in as super user   Språk [Swedish ▼]   Du är inloggad som: anna.molin@vxa.se   **Översikt besätningar**   **[Log out]**

instruktioner

This is the next step, in case you clicked on"Kalibrer" (17b) on page 16…

Översikt

01 10	**[image]**	**[image]**	**[image]**	**[image]**
Data	Kalibrering	Scenario	Priser	Rapport
Nuläge		Scenarie		

Nuläge: SHI_15562
Skapad av:
Anna.Molin@vxa.se

This is how your herd looks like, in the future. It's a prognosis

| | Simulation : ✓ status | | Run **NTM** **Run SenseTime** **Run Kött** ❓ | 🖉 _Kommentarer_ |

SN	Input parameter		Genomsnittligt värde	Input	Enhet	Simulerade resultat	Nyckeltal
1	Stillbirth risk	❓	5	4,4	probability	**5,7**	**Stillborn calves**
2	Calf mortality after birth	❓	6	4,7	probability	**4,7**	**Dead calves and heifers**
3	Start breeding heifers	❓	15	16,4	months		
4	Heat observation rate, heifers	❓	55	80	probability	**26,7**	**Age at first calving**
5	Conception rate, heifers	❓	55	67	probability		

Youngstock

Disease

Reproduction and Culling

Milk yield

-Control and Settings

-Repro

-Feeding

-Yield

-Youngstock

-Milk fever

Main categories
Sub categories

19

model.simherd.com/user/Calibrate.aspx?basisid=15368&initCount=12

18. Click on Scenario.

SimHerd

You are loged in as super user   Språk Swedish ▼   Du är inloggad som: anna.molin@vxa.se   Översikt besätningar   [Log out]

instruktioner

Översikt besätningar

Redigera

Översikt

01 10	⌂	💡	⬭	☰
Data	Kalibrering	Scenario	Priser	Rapport

Nuläge | | Scenarie

Simulation : ✔ status

This is how your herd looks like, in the future. It's a prognosis.
The prognosis will also tell you, how many heifers you will be able to sell in the future, as a result of the insemination strategy you entered in the Data.

Run **NTM**   **Run SenseTime**   **Run Kött** ❓   ✏ Kom

Youngstock

Disease

Reproduction and Culling

Milk yield

-Control and Settings

-Repro

-Feeding

-Yield

-Youngstock

-Milk fever

-Dystocia

-Retained placenta

-Metritis

-Displaced abomesum

-Ketosis

-Mastitis

SN	Input parameter		Genomsnittligt värde	Input	Enhet	Simulerade resultat	Nyckeltal
18	Start breeding, first parity cows	❓	42	51	days after calving	82	Number of Calvings
19	Start breeding, other cows	❓	42	51	days after calving	37	Replacement Rate
20	Heat observation rate	❓	38	46	probability	407	Calving Interval
21	Conception rate	❓	49	42	probability		
22	Insemination period	❓	11	11	number of cycles	15	Number of cullings due to failure to conceive
23	Other culling	❓	7,5	13,0	base risk	14	Number of other cullings incl. mortality
24	Limit for buying heifers.	❓	180	72	number		Number of bought heifers
25	Strategy for heifer sale	❓	0	0	0,1 or 2	3	Number of sold heifers
26	Maximum number of cows	❓	200	79	number	78	Number of cow-years

20

model.simherd.com/user/Calibrate.aspx?basisid=15368&initCount=12

SimHerd

You are loged in as super user   **Språk** Swedish ▼   **Du är inloggad som: anna.molin@vxa.se**   **Översikt besätningar**   **[Log out]**

instruktioner

Översikt besätningar
Kyrkeslätt
,
5679

Redigera

Översikt

| | 01 10 | | | |
| Data | Kalibrering | Scenario | Priser | Rapport |

Nuläge   Scenarie

Nuläge: SHI_15562
Skapad av:
Anna.Molin@vxa.se
Datum: 2018-02-19 10:10:41
Besättningsfil: SHI_149681
Scenario ID: **Skapad av:**
Anna.Molin@vxa.se
Datum: 2019-03-29 08:24:14

⚠ **Spara**   Simulation : status ⚠ ⚠

20. Click on "Spara"
21. Click on "Run"
Wait until the report is finished. You will be send there automatically.

✏ **Kommentarer**

19. Change any parameter…one or several

	Nyckeltal		Nuläge	Scenario	Enhet
18	Start breeding, first parity cows	?	51	51	days after calving
19	Start breeding, other cows	?	51	51	days after calving
20	Heat observation rate	?	46	70	probability
21	Conception rate	?	42	42	probability
22	Insemination period	?	11	11	number of cycles
23	Other culling	?	13,0	13,0	base risk
24	Limit for buying heifers.	?	72	72	number
25	Strategy for heifer sale	?	0	0	0,1 or 2
26	Maximum number of cows	?	79	79	number

Youngstock

Disease

Reproduction and Culling

Milk yield

-Control and Settings

-Repro

-Feeding

-Yield

-Youngstock

-Milk fever

model.simherd.com/user/Calibrate.aspx?basisid=15368&initCount=12

SimHerd

You are loged in as super user | Språk | Swedish ▼

Du är inloggad som: anna.molin@vxa.se | Översikt besätningar | [Log out]

instruktioner

Översikt besätningar
Kyrkeslätt

,
5679

Redigera

Översikt

| Data | Kalibrering | Scenario | Priser | Rapport |

Nuläge | Scenarie

Skriv ut rapport

Simulation : status ✓

22. Click on "Översikt"

Kommentarer
repro

Täckningsbidrag (TB) efter 5 år (genomsnitt från simulering år 6 till 10)

	Nuläge	Scenario	Skillnad
TB per år	Sek 1.571.543	Sek 1.619.692	Sek 48.149
TB per årsko	Sek 20.200	Sek 20.783	Sek 583
TB per kg ECM	Sek 1,666	Sek 1,701	Sek 0,034

Mjölkavkastning och utfodring (genomsnitt från simulering år 6 till 10)

	Nuläge	Scenario	Skillnad
Kg ECM per årsko	12125	12222	97
Kg ECM per 365 mjölkdagar	13379	13697	318
Celltal (x1000)	219838	222971	3134
Leveransprocent	99,7	99,6	0,0
Daglig avkastning (0-24 v.e.k.) förstakalvare	34,8	34,7	-0,1
Daglig avkastning (0-24 v.e.k.) äldre kor	45,4	45,6	0,1
Daglig avkastning under hela laktationen, alla kor	36,8	37,6	0,9

model.simherd.com/user/Calibrate.aspx?basisid=15368&initCount=12

SimHerd

You are loged in as super user Språk Swedish ▾ Du är inloggad som: anna.molin@vxa.se **Översikt besätningar** **[Log out]**

instruktioner

Översikt

Översikt besätningar
Kyrkeslätt
,
5679

Redigera

| Data | Kalibrering | Scenario | Priser | Rapport |

Nuläge Scenarie

Nuläge:
Skapad av:
Datum:

Besättningsfil:

Skapa Nuläge

Nuläge

SH_15562
2018-02-19 10:10:41

Skapad av: Anna.Molin@vxa.se
Övrig information:
Besättningsfil:

Kalibrering   Skapa
NYTT
scenario

Download SenseTime analysen
Download Kött analysen

Skapa PDF

You can include max. 7 scenarios in 1 PDF. In case there is no box in front of the scenario to put the tic-mark in, it means you need to go in and run the scenario first.

23. Skapa NYT scenario

Skapa PDF ☑

Scenario
Scenario ID: SHI_149681
Skapad av: Anna.Molin@vxa.se
Datum: 2019-03-29 08:24:14
Kommentarer: repro

Scenario   Priser   Rapport

Scenario
Scenario ID: SHI_112350
Skapad av: Anna.Molin@vxa.se
Datum: 2018-03-26 10:07:45
Kommentarer: spild

Scenario   Priser   Rapport

23