

Materialet findes også på www.simherd.com/vejledning

- Vejledning i pdf og på Youtube
- Scenarie katalog
- Teori bag SimHerd (Prezi)



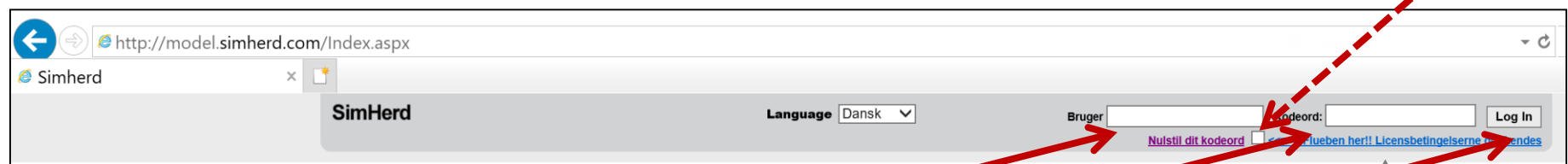
- Følg den offentlige gruppe
- Blev medlem af den lukkede gruppe
 - Tekniske updates, kontakt med andre brugere





1) Klik på
Bruger Login

Flueben



Evt. nulstil kodeord

2) Udfyld brugernavn, kodeord og klik på "Log in"

SimHerd

Sprog Dansk

Oversigt Besætninger

Opret besætning**Hent besætning**

[-] Average

Andre oplysninger
CHR Nr.:
Sidst ændret 18-11-2013 12:14:15

[Oversigt nudrift](#) [Slet](#)

[+] Average vs øko GUDP

[+] Peter Kristensen

[+] Good health

[+] Good health

[+] Average - just checking

[+] Jansen

[+] Good health

Opret besætning

Navn

Adresse

Post nr

By

Kontakt
info

CHR Nr.:

Land

Danmark ▼

Valuta

Tekst (Kr.) eller symbol (\$) for valuta

Kr

Opret

Annuller

4) Udfyld besætningens info

Besætningens hovedgård.

Alle undernumre kommer med, hvis de er med i YKTR-enheden* i DMS.

* Spørg evt. Thomas Ullner (thu@seges.dk) angående YKTR-enheden for din besætning

Oversigt

0110

Kalibrering

Scenarie

Priser

Rapport

Nøgletal

Kalibrering

Nøgletal, der karakteriserer nudriften i besætningen

Simulation : status

Import DMS

Valg kilde

DCF

Ok

Produktionssystem

Køernes race

Startbesætningen er til stede og indeholder alle køer og kvier.

Nøgletal

Din besætning

P25

P75

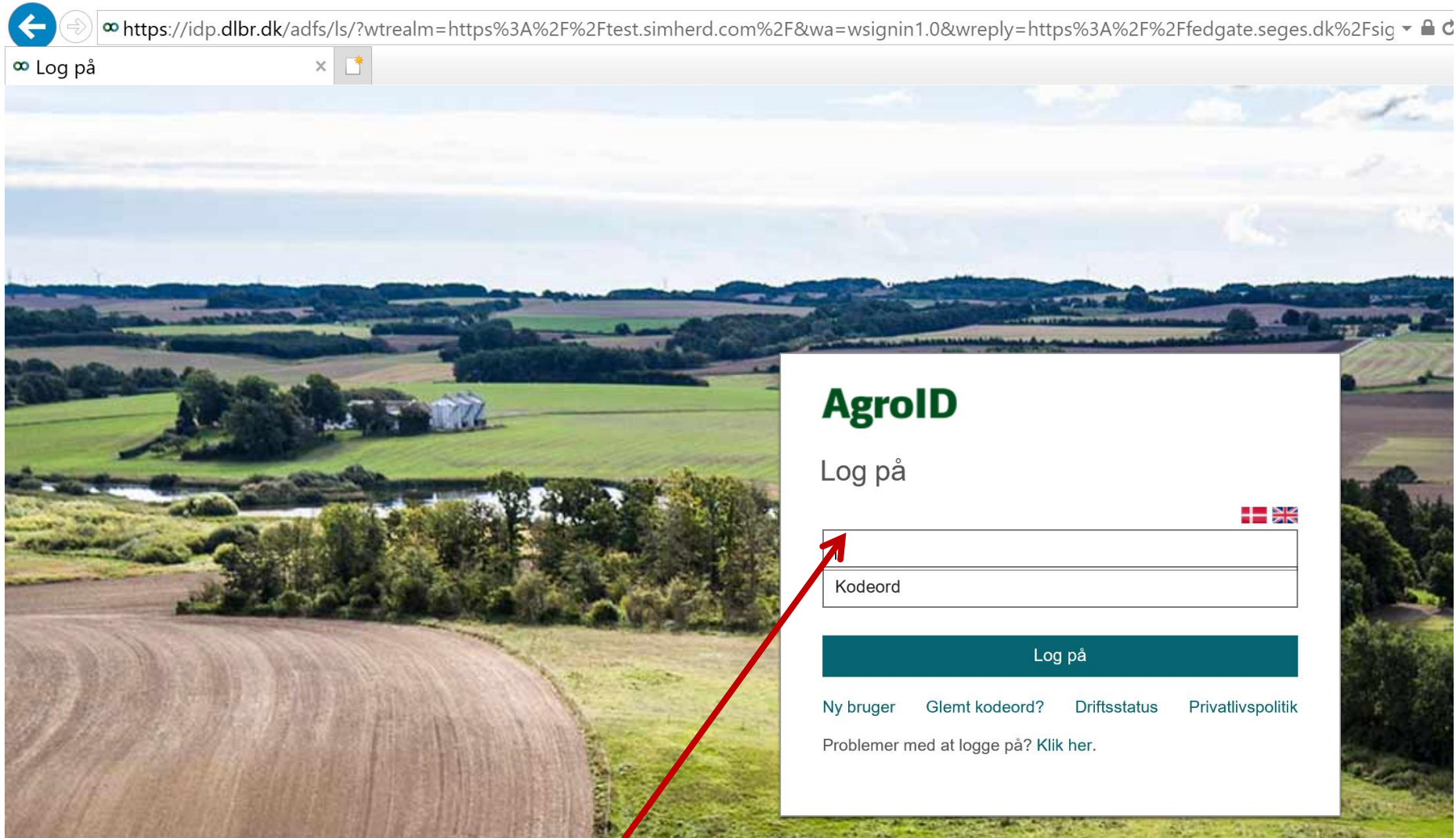
Bemærk!!

Enhed

Antal årskøer					Antal
kg EKM per årsko					kg

6) Klik på Import DMS

7) Klik på OK



8) Indtast din login som du bruger til DMS og klik på Log på

[Rediger](#)

Oversigt

 01
10

Nøgletal



Kalibrering



Scenarie



Priser



Rapport

Nudrift

Scenarie

 Nudrift Id: SHL
 Oprettet af: J...
 Dato: 07-11-20...

 Besætningsfil:
 autoDCF23589.H

Import DMS

 Simulation :
status

[Forklaring på YouTube](#)

Kommentar

9) Et par nemme spørgsmål

Nøgletal og Priser

[Ned til priserne](#)

Produktionssystem	?	☒	Konventionel
		☐	Økologisk
Køernes race	?	☒	Stor race
		☐	Jersey
Er alle dyr på det samme CHR nummer?	?	☐	Ja
		☒	Nej

	Nøgletal		Din besætning ?	P25 ?	P75 ?	Bemærk!! ?	Enhed
1	Antal årskøer	?	100				Antal
2	kg EKM per årsko	?	10500				kg
							%

**Kig de indlæste nøgletal fra DMS igennem.
Scroll ned...**

versiat Besætninaer

ediger

Oversigt

 01
10

Nøgletal



Kalibrering



Scenarie



Priser



Rapport

Nudrift

Scenarie

 Nudrift Id: SHL_4990
 Oprettet af:
 Jehan
 Dato: 08-04-2014 11:18:0
 Besætningsfil:
 autoDCF4990.HSIKVDB

Import DMS

 Simulation :
status


!!! Dette alarm vil blot sige, at den pågældende nøgletal er mindre end P25 eller større end P75. Du SKAL ikke tilpasse nøgletallet, sådan at alarmen forsvinder. Du bliver blot gjort opmærksom på tallets "ekstreme" værdi. Validering af data er kun noget du kan!

Nøgletal og Priser

Ned til priserne

17	Digital Dermatitis	?	49	10	100		Tilf. pr. 100 årskør
18	Klovbrandbyld	?	7	1	8		Tilf. pr. 100 årskør
19	Klov og ben problemer	?	2	12	45	!!!	Tilf. pr. 100 årskør
20	Start inseminering, kvier	?	14	13,6	15,1		Mdr.
21	Insemineringspct, kvier	?	75	29	59	!!!	%
22	Drægtigheds pct, kvier (normal sæd)	?	50	39	62		%
23	Start inseminering, køer	?	70	35	77		Dage fra kælvning
24	Insemineringspct, køer	?	51	33	59		%
25	Drægtigheds pct, køer	?	44	30	48		%

 Læs dem!

Scroll ned.... 7

Oversigt Besætninger
[Rediger](#)

01
10

Kalibrering

Nøgletal

Kalibrering

Scenarie

Priser

Rapport

Scenarie

Nudrift Id: S
O
Jehan
Dato: 08-04
Besæ
autoDCF4990

Import DMS

Simulation :
status


Udskiftningsprocent fra sidste 12 måneder. Den efterfølgende kalibrering vil sigte efter denne udskiftningsprocent, med mindre der bruges for meget kødkvægssæd og der ikke er kvier nok til at opnå denne udskiftningsprocent. Overskriv gerne tallet, hvis du mener at sidste års udskiftningsprocent var misvisende/et øjebliksbillede.

Nøgletallene er for **sidste 12 måneder** og fremskrivning af disse kan give mangel af kvier eller et kæmpe overskud af kvier. SimHerd ser fremad i det vi kalder Nudriften. Overskriv nøgletallene med strategien i dag, hvis den afviger.

26	Udskiftningspct., køer	?	35	34	45		%
27	Andel kvier som påbegyndes med KSS (0-100)	?	44				%
28	Maks. antal insemineringer med KSS på kvier	?	1,3				Antal
29	Andel køer som påbegyndes med KSS (0-100)	?	33				%
30	Maks. antal insemineringer med KSS på køer	?	1,4				Antal
31	Andel køer som påbegyndes med KØD (0-100)	?	39				%
32	Kødkvægssæd efter X-vik, kvier	?	0				0 eller 1
33	Kødkvægssæd efter X-vik, køer	?	0				0 eller 1
34	Stigning insemineringspct. køer, SenseHub	?	20				%
35	Stigning drægtigheds pct. køer, SenseHub	?	5				%
36	Stigning insemineringspct. kvier, SenseHub	?	10				%
37	Stigning drægtigheds pct. kvier, SenseHub	?	5				%

Kun relevant, hvis man vil lave en SenseHub investeringsanalyse. "SenseHub knappen" er kun synligt for Vikingdanmark. Kontakt support@simherd.com hvis du vil vide mere.

Scroll ned....

Oversigt Besætninger

[Rediger](#)

Oversigt

01
10

Nøgletal

Kalibrering

Scenarie

Priser

Rapport

Nudrift Scenarie

Nudrift Id: S
O
Jehan
Dato: 08-04
Besæ
autoDCF4990

Import DMS

Simulation :
status

NYT (feb' 2020). Laktationskurve nøgletal fra DMS' laktationsanalyse indlæses og bruges direkte som input for Nudrift (se "Kalibrering", kategori Mælkeydelse).

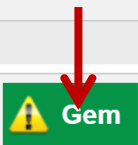
Hvis ikke man vil bruge de 6 parametre for top og fald, skal der udfyldes 0 ved alle 6. Hvis man gør dette, bruges disse to forholdstal for at estimere top-ydelse for 1. kalvs og ældre køer og gns.-værdier for persistens

40	Topydelse, 1. kalvs	?	30				Kg
41	Topydelse, 2. kalvs	?	40				kg
42	Topydelse, 3. kalvs	?	43				kg
43	Ydelsesfald fra top til 305 d., 1. kalvs	?	7				%
44	Ydelsesfald fra top til 305 d., 2. kalvs	?	27				%
45	Ydelsesfald fra top til 305 d., 3. kalvs	?	33				%
46	305 dg. ydelse 1. kalvs, % af 3+ kalvs	?	83	80	87		%
47	305 dg. ydelse 2. kalvs, % af 3+ kalvs	?	96	94	99		%
48	E. coli, behandlinger (kun relevant for Ø-i-V)	?	0				Tilfælde pr. 100 årskøer
49	S. aureus, behandlinger (kun relevant for Ø-i-V)	?	0				Tilfælde pr. 100 årskøer
50	Subkliniske tilf. af S. aureus (kun relevant for Ø-i-V)	?	0				Tilfælde pr. 100 årskøer

Kun relevant at indtaste, hvis man laver en StartVacc analyse. Denne "StartVacc" knap er umiddelbart kun synligt for dyrlæger.

10) Klik på Gem.

Denne knap vises kun, hvis du har ændret en parameter eller pris

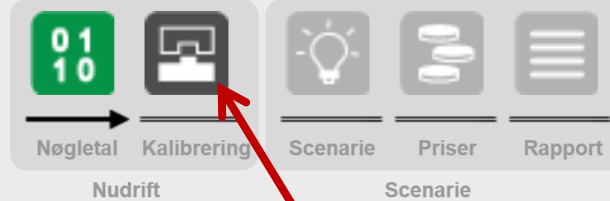


Import DMS

Simulation :
status

[Forklaring på YouTube](#)

Oversigt



Nudrift Id: SHI_23589
Oprettet af: Jehan
Dato: 07-11-2019 14:17
Besætningsfil:
autoDCF23589.HSIKVIDB

[Kommentar](#)

11) Klik på Kalibrering

Nøgletal og Priser

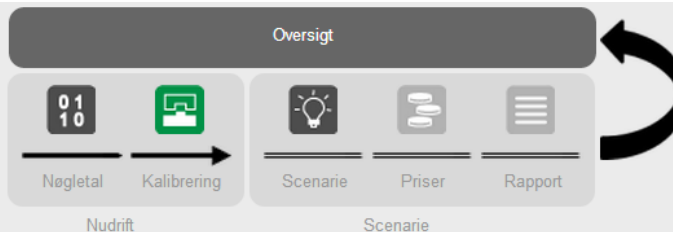
[Ned til priserne](#)

17	Digital Dermatitis	?	49	10	100		Tilf. pr. 100 årskøer
18	Klovbrandbyld	?	7	1	8		Tilf. pr. 100 årskøer
19	Klov og ben problemer	?	25	12	45		Tilf. pr. 100 årskøer
20	Start inseminering, kvier	?	14	13,6	15,1		Mdr.
21	Insemineringspct, kvier	?	75	29	59	!!!	%
22	Drægtigheds pct, kvier (normal sæd)	?	50	39	62		%

Tilpas evt. tallene, hvis du synes det er nødvendigt.

Kig evt. på de vigtigste priser som bruges i analysen og tilpas dem evt.

Nu kan du gøre 2 ting:
12a eller 12b.



Nudrift Id: SHL_4990
Oprettet af: Jehan
Dato: 08-04-2014 11:18:00
Besætningsfil:
HERD1_41965.HSIKVDB



Simulation :
status

Hvad skal jeg her?

Kør

NTM

SØA

Ø-i-R

Ø-i-K



Kommentar

Nøgletal

Kalibrering

Ungdyr
Sygdom
Reproduktion og Udskiftning
Mælkeydelse
- Styring
- Repro
- Fodring
- Ydelse
- Kalve
- Mælkefeber
- Kælvningsbesvær
- Efterbyrd

SN Input parameter

Standard
værdi

Input

Enhed

Modellens
nudrift
(=prognose)

Enhed

SN	Input parameter		Standard værdi	Input	Enhed	Modellens nudrift (=prognose)	Enhed
1	Risiko for dødsfødsel, %	?	5	5,2	risiko		Dødfødte kalve(kvie og tyrekalve), pct.
2	Dødsrisiko for levendefødte kvier, %	?	6	5,8	risiko		Døde kviekalve og kvier, pct.
3	Start inseminering kvier	?	15	13,2	alder i mdr.		
4	Insemineringspct. kvier	?	55	72	sandsynlighed		Alder 1. kælvning, mdr.
5	Drægtighedspct. kvier	?	55	56	sandsynlighed		

12a) Klik på SØA: du er nu færdig
og modtager SØA-en i en mail

12b) Klik på Kalibrer: Modellen kalibreres automatisk og kører 1 til 3 såkaldte "feedback-simuleringer" hvor modellens input bliver justeret på baggrund af output, indtil modellens udskiftningspct. passer med udskiftningsprocenten fra fanen Nøgletal

- Hvis du klikker SØA, kalibrer modellen også sig selv, hvorefter den går i gang med alle SØA-scenarier og du modtager SØA-en i en mail.
- Læs mere om automatisk kalibrering på side 14-15.

Alle Besætninger

Hans

38000

Rediger

Oversigt

0110

Kalibrering

Scenarie

Priser

Rapport

Nøgletal

Nudrift

Scenarie

Nudrift Id: SHI_23589

Oprettet af: Jehan

Dato: 07-11-2019 14:17:34

Besætningsfil: autoDCF23589.HSJKVDB

Simulation :

Hvad skal jeg her?

Kør

NTM

SØA

Ø-i-R

Ø-i-K

?

Kommentar

Ungdyr

Sygdom

Reproduktion og Udskiftning

Mælkeydelse

- Styring

- Repro

- Fodring

- Ydelse

- Kalve

- Mælkefeber

- Kælvningsbesvær

- Efterbyrd

- Børbetændelse

- Løbedrejning

SN	Input parameter		Standard værdi	Input	Enhed	Modellens nudrift (=prognose)	Enhed
18	Start inseminering, 1. kalvskøer	?	42	70	dage efter kælvnng	108	Antal kælvnng
19	Start inseminering, ældre kalvskøer	?	42	70	dage efter kælvnng	35	Udskiftnngsprocent
20	Insemineringspct., køer	?	38	56	sandsynlighed	404	Kælvnngsinterval
21	Drægtigheds pct., køer	?	49	47	sandsynlighed		
22	Insemineringsperiode	?	11	9	antal cyklusser	19	Antal køer udsat pga. manglende drægtighed
23	Øvrig udskiftnng	?	7,5	10,6	basis risiko	16	Antal øvrige udsætninger inkl. dødelighed
24	Grænse for indkøb	?	180	95	antal køer		Antal købte kvier
25	Strategi for salg af kælvekvier	?	0	0	0,1,2	4	Antal solgte kvier
26	Maksimalt antal køer	?	200	101	antal køer	100	Antal årskøer

- Kig de 4 hovedkategorier igennem for at se SimHerd's output som er en prognose (blå tal). Prognosen kalder vi for Nudrift og det er besætningens fremtidige drift, given nøgletallene i fanen Nøgletal. Denne Nudrift er også den Nudrift du ser i rapporten og det er den som scenarier sammenlignes med.
- I Prognosen kan "Antal solgte kvier" fx være meget lavere eller højere, da den nuværende insemineringsstrategi tager 3 år inden den påvirker overskuddet af kvier
 - Du er fortsat velkommen til at justere parametre i kolonnen Input (fx fodereffektivitet eller virkning af sygdomme).
 - Efter en vurdering og evt. justering af prognosen, kan du klikke på Scenarie, hvorefter du kan simulere et enkelt scenarie, ligesom du evt. gjorde i øvelserne. Du kan også klikke på SØA. Du modtager SØA-en i en mail.

Tilbage til alle besætninger, hvor du kan starte forfra, med en anden besætning (tilbage til side 3)

SimHerd Language Dansk Du er logget ind som: Jehan [Alle Besætninger](#) [Log ud] [Vejledning](#)

Alle Besætninger
Hans
38000
[Rediger](#)

Oversigt

Nøgletal **Kalibrering** **Scenarie** **Priser** **Rapport**

Nudrift: 01 10

Scenarie

Nudrift Id: SHI_23589
Oprettet af: Jehan
Dato: 07-11-2019 14:17:34
Besætningsfil: autoDCF23589.HSIKVDB

Simulation : status

[Hvad skal...](#)

[Kommentar](#)

Kørsel af SØA

Kørsel af en SØA (eller Ø-i-K) er en add-on module til den SimHerd licens du bruger til at køre "almindelige scenarier". Kørsel af SØA er derfor et produkt i sig selv (priserne fremgår på www.simherd.com --> produkter) som man først skal acceptere, inden den køres. Klik på "annuller" hvis ikke du vil gå videre.

Send rapporten til en eller flere adresser::

Ungdyr
Sygdom
Reproduktion og Udskiftning
Mælkeydelse

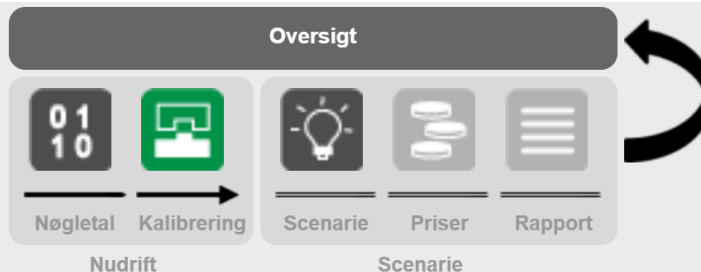
- Styring
- Repro
- Fodring
- Ydelse
- Kalve
- Mælkefeber
- Kælvningsbesvær
- Efterbyrd
- Børbetændelse
- Løbedrejning

Modellens nudrift (=prognose)

						Enhed
19	Start inseminering, ældre kalvskøer	?	42	70	dage efter kælvnings	149 Antal kælvnings
20	Insemineringspct., køer	?	38	56	sandsynlighed	33 Udskiftningsprocent
21	Drægtigheds pct., køer	?	49	47	sandsynlighed	407 Kælvningsinterval
22	Insemineringsperiode	?	11	9	antal cyklusser	25 Antal køer udsat pga. manglende drægtighed
23	Øvrig udskiftning	?	7,5	10,6	basis risiko	23 Antal øvrige udsætninger inkl. dødelighed
24	Grænse for indkøb	?	180	12	antal køer	Antal købte kvier
25	Strategi for salg af kælvekvier	?	0	0	0,1,2	2 Antal solgte kvier
26	Maksimalt antal køer	?	200	150	antal køer	146 Antal årskøer

Klik på OK

Automatisk kalibrering baggrundsinfo 1/2



Nudrift Id: SHI_23589
Oprettet af: Jehan
Dato: 07-11-2019 14:17:34
Besætningsfil:
autoDCF23589.HSIKVDB

Simulation :

Hvad skal jeg her?

Kør

NTM

SØA

Ø-i-R

Ø-i-K

Kommentar

Ungdyr

Sygdom

Reproduktion og Udskiftning

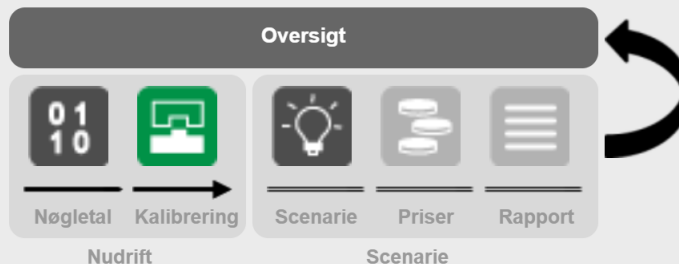
Mælkeydelse

- Styring
- Repro
- Fodring
- Ydelse
- Kalve
- Mælkefeber
- Kælvningsbesvær
- Efterbyrd
- Børbetændelse
- Løbedrejning

SN	Input parameter		Standard værdi	Input	Enhed	Modellens nudrift (=prognose)	Enhed
18	Start inseminering, 1. kalvskøer	?	42	70	dage efter kælvning	108	Antal kælvninger
19	Start inseminering, ældre kalvskøer	?	42	70	dage efter kælvning	35	Udskiftningsprocent
20	Insemineringspct., køer	?	38	56	sandsynlighed	404	Kælvningsinterval
21	Drægtigheds pct., køer	?	49	47	sandsynlighed		
22	Insemineringsperiode	?	11	9	antal cyklusser	19	Antal køer udsat pga. manglende drægtighed
23	Øvrig udskiftning	?	7,5	10,6	basis risiko	16	Antal øvrige udsætninger inkl. dødelighed
24	Grænse for indkøb	?	180	95	antal køer		Antal købte kvier
25	Strategi for salg af kælvkvier	?	0	0	0,1,2	4	Antal solgte kvier
26	Maksimalt antal køer	?	200	101	antal køer	100	Antal årskøer

- Når modellen er færdig med kalibrering, er de to input parametre "Insemineringsperioden" og "Øvrig udskiftning" automatisk blevet tilpasset, sådan at udskiftningsprocenten passer med den indlæste eller angivne udskiftningsprocent (35%). De to input parametre kender vi ikke med sikkerhed, men den finder modellen altså selv frem til, ved automatisk kalibrering.
- Hvis modellen fremadrettet dog mangler kvier (nu er der 4 per 100 i overskud), vil udskiftningsprocenten ikke nødvendigvis være lige med det indlæste udskiftningsprocent. Antagelsen her er, at hvis ikke der fremover er kvier nok, vil modellen ikke skubbe så mange køer ud og udskiftningsprocenten kun være på eksempelvis 32. SimHerd simulerer en prognose og den forudsiger, at besætningen ikke kommer til at udskifte lige så mange køer på sigt, hvis ikke der er kvier nok. Grunden til, at der fremover ikke er kvier nok kan være, at mængden af kødkvægssæd for nyligt er øget.

Automatisk kalibrering baggrundsinfo 2/2



Nudrift Id: SHI_23589
Oprettet af: Jehan
Dato: 07-11-2019 14:17:34
Besætningsfil:
autoDCF23589.HSIKVDB



Simulation :
status

[Hvad skal jeg her?](#)



[Kommentar](#)

Ungdyr

Sygdom

Reproduktion og Udskiftning

Mælkeydelse

- Styring
- Repro
- Fodring
- Ydelse
- Kalve
- Mælkefeber
- Kælvningsbesvær
- Efterbyrd
- Børbetændelse
- Løbedreining

SN	Input parameter		Standard værdi	Input	Enhed	Modellens nudrift (=prognose)	Enhed
18	Start inseminering, 1. kalvskøer	?	42	70	dage efter kælvnng	107	Antal kælvnninger
19	Start inseminering, ældre kalvskøer	?	42	70	dage efter kælvnng	35	Udskiftningsprocent
20	Insemineringspct., køer	?	38	56	sandsynlighed	405	Kælvningsinterval
21	Drægtigheds pct., køer	?	49	47	sandsynlighed		
22	Insemineringsperiode	?	11	9	antal cyklusser	19	Antal køer udsat pga. manglende drægtighed
23	Øvrig udskiftning	?	7,5	10,6	basis risiko	16	Øvrig udskiftning inkl. drægtighed
24	Grænse for indkøb	?	180	95	antal køer		Øvrig udskiftning inkl. drægtighed
25	Strategi for salg af kælvekvier	?	0	0	0,1,2	4	Øvrig udskiftning inkl. drægtighed
26	Maksimalt antal køer	?	200	150	antal køer	100	Øvrig udskiftning inkl. drægtighed

- Hvis jeg efter en Kalibrering tilpasser en input parameter, for eksempel "Maksimalt antal køer" (fra 100 til 150), så vises efterfølgende knappen Kalibrer igen men nu også knappen Kør.
- Hvis man klikker på "Kalibrer", kører modellen endnu sådan en kalibreringskørsel, som kan tage op til 3 gange længere end en almindelig kørsel (Kør). Da man nu har øget "Maks. antal køer", vil modellen have en lavere udskiftningsprocent, da kvierne ikke bruges til at skubbe køer ud, men de bruges til at udvide besætningen. Så i disse tilfælde ønsker man IKKE at have den samme udskiftningsprocent i modellen. I disse tilfælde kan man blot klikke på "Kør", Modellen genkøres, blot en enkel gang, med et højere "maks. antal køer", alt andet lige.