Scenarie katalog

22-02-2020



Opskrift: Simulering af forlænget laktation

En demo findes også på <u>YouTube</u> på



Hele scenarie-katalogen findes på www.simherd.com/arkiv/scenarie-katalog

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



Vi starter her: vi har importeret data fra DMS.

Læs hele vejledningen, for at se, hvordan du kommer hertil.



Scroll ned og kig lige på de indlæste parametre for bl.a. laktationskurveform 2

Data validering

SimHerd	Language Dansk V	Du er logget ind som: jehan	Alle Besætninger [Log ud] <u>Vejledning</u>
		Oversigt	
Alle Besætninger Allan , 12345 <u>Rediger</u>			Nudrift Id: SHI_24060 Oprettet af: Jehan Dato: 12-12-2019 11:47:56 Besætningsfil:
	Nudrift	Scenarie	
Import DMS Simu statu	ulation : us Forklaring på YouTube		Kommentar
Nøgletal og Priser	5 Kælvninger i alt	(2) (199) 167 21	6 Antal
nogicial og i noci	6 Heraf 1. kalvs	(2) 72 36 8	1 Antal
	7 Dødfødsel (tyre og kviekalve)	3,6 7,1	2 %
	8 Kalvedødelighed, efter fødsel	(3) 5,4 3,1 8,1	8 %
No. d All main some	9 Dødelighed, køer	3 2,9 6,1	8 %
<u>Nea tii priserne</u>	10 Mælkefeber	7 1	6 !!! Tilf pr. 100 årskøer
	11 Kælvningsbesvær		2 Tilf. pr. 100 årskøer

Vurder også om indlæste sygdomsforekomste er valide; de spiller jo også en rolle, når vi forlænger laktationer, får vi færre kælvninger = sygdomme.

Scroll ned

Data validering

SimHerd	Language Dansk V	Du er logget ind som: jehan	Alle Besætninger [Log ud] <u>Vejledning</u>
		Oversigt	
Alle Besætninger Allan , 12345 <u>Rediger</u>			Nudrift Id: SHI_24060 Oprettet af: Jehan Dato: 12-12-2019 11:47:56 Besætningsfil:
	Nogletal Kalibrering	Scenarie Priser Rapport	
	Nudrift	Scenarie	
Import DMS Simulation :	E Forklaring på YouTube		/ <u>Kommentar</u>
	10 Topydelse, 1. kalvs	29	Kg
	41 Topydelse, 2. kalvs		kg
	42 Topydelse, 3. kalvs	6 4 9	kg
	43 Ydelsesfald fra top til 305 d., 1. kalvs	(2) (3)	%
) Klik på Kalibrering	44 Ydelsesfald fra top til 305 d., 2. kalvs	3 25	%
	45 Ydelsesfald fra top til 305 d., 3. kalvs	30	%
	46 305 dg. ydelse 1. kalvs, % af 3+ kalvs	6 76 80	87 !!! %
	47 305 dg. ydelse 2. kalvs, % af 3+ kalvs	96 94	99 %
	48 E. coli, behandlinger (kun relevant for Ø-i-V)	()	Tilfælde pr. 100 årskøer
	49 S. aureus, behandlinger (kun relevant for Ø-i-V) 🕜 🚺	Tilfælde pr. 100 årskøer
<u>Tilbage til toppen</u>	50 Qubblinicko tilf of Q ourous (kun rolovant for (GIVA 👩 🗌	Tilfælde pr.

Disse tal stemmer overens med tallene fra Laktationsanalysen (DMS). Man er dog velkommen til, at bruge andre værdier (fra kvartalsrapporten feks.).

"Hvad sker der, hvis man klikker på kalibrer?" Klik lige på "YouTube" eller læs vejledningen, s. 11

Kalibrer



2) Klik på Kalibrer

Ungdyr	SN	Input parameter		Standard værdi	Input	Enhed	Modellens nudrift (=prognose)	Enhed
Sygdom	18	Start inseminering 1 kalvskøer	2	42	48	dage efter		Antal kælvninger
Reproduktion og Udskiftning			-			kælvning		Contraction (Contraction)
Mælkeydelse	19	Start inseminering, ældre kalvskøer	0	42	48	dage efter kælvning		Udskiftningsprocent
- Styring	20	Insemineringspct., køer	8	38	59	sandsynlighed		Kælvningsinterval
- Repro	21	Drægtighedspct., køer	0	49	44	sandsynlighed		
- Fodring								Antal køer udsat
- Ydelse	22	Insemineringsperiode	•	11	11	antal cyklusser		pga. manglende drægtighed
- Kalve			-					Antal øvrige
- Mælkefeber	23	Øvrig udskiftning	0	7,5	10,0	basis risiko		udsætninger inkl. dødelighed
- Kælvningshesvær	24	Grance for indkah	0	180	171	antal kaor		Antal kahte kuier

Opret scenarie

imHerd		Language Dansk ▼			Du er lo	gget ind som: j	ehan Alle	Besætninger [Log <u>Vejleo</u>
			Over	sigt				
lle Besætninger ^{Ilan} 2345 ediger							N C E	ludrift Id: SHI_24060 Oprettet af: Jehan Dato: 12-12-2019 11:47:56 Desætningsfil:
		Nøgletal Kalibrerin Nudrift	g bce	narie P Scer	nser kap narie	port		
Simulation : 💞 Y	<u>'ouTube</u>	3) Klik nå Scenar	ie (Kør	SØA	Ø-i-K 💡	/ Komm	<mark>lintar</mark>
		c) raik på Oconai						
Ungdyr	SN Ir	nput parameter		Standard værdi	Input	Enhed	Modellens nudrift (=prognose)	Enhed
Sygdom	18 5	Start inseminering, 1. kalvskøer	8	42	48	dage efter	203	Antal kælvninger
Reproduktion og Udskiftning Mælkevdelse	19 5	Start inseminering, ældre kalvskøer	8	42	48	dage efter	36	Udskiftningsprocent
- Styring	20 li	nsemineringspct., køer	0	38	59	sandsynlighed	394	Kælvningsinterval
- Repro	21 E	Drægtighedspct., køer	0	49	(44)	sandsynlighed		
- Fodring - Ydelse	22 li	nsemineringsperiode	0	11		antal cyklusser	28	Antal køer udsat pga. manglende drægtighed
- Kalve - Mælkefeber	23 Ø	ðvrig udskiftning	0	7,5	12,2	basis risiko	36	Antal øvrige udsætninger inkl. dødelighed
- Kaluningshesuar	24 0	Prænse for indkah	0	180	171	antal kaor		Antal kahte kujer

Prognosen; sådan ser den fremtidige drift ud, given nuværende management (Nudrift). Det er også denne nudrift, som scenariet sammenlignes med.

Tilpas "Start"



** "start inseminering" øges således med 63 dage = 3 cyklusser (3 x 21). Det giver god mening, at 5 se på forlængelse på den måde. Alternativt, må man bruge 100 eller 150 dage; smag og behag.

Tilpas "Start"



** "start inseminering" øges således med 63 dage = 3 cyklusser (3 x 21). Det giver god mening, at 8 se på forlængelse på den måde. Alternativt, må man bruge 100 eller 150 dage; smag og behag.

Navngiv scenariet

		Language Dansk V	Du er logget	ind som: jeh	an Alle Besætninger [Lo <u>Vejle</u>
e Besætninger In 145			oversigt	5	Nudrift Id: SHI_24060 Oprettet af: Jehan Dato: 12-12-2019 11:47:56 Besætningsfil: SHI_18373
diger		Giv dit scenarie en (kort)	beskrivelse		Scenarie nr: Oprettet af: Jehan Dato: 25-02-2020 23:27:34
Kør Simulation :					Kommentar
6) Klik på l	Kør		**	udrift Sc	enarie Enhed
6) Klik på	Kør 18	T) Udfyld et navn	** og klik "Gem	¹¹ 48	enarie Enhed 111) dage efter kælvning
6) Klik på ^{Ungdyr} ^{Sygdom}	Kør 18 19	T) Udfyld et navn	** og klik "Gem	udrift Sc 48 48	enarie Enhed 1111 dage efter kælvning 48 dage efter kælvning
6) Klik på Ungdyr Sygdom Reproduktion og Udskiftning	Kør 18 19 20	T) Udfyld et navn	** og klik "Gem	udrift Sc 48 48 59	enarie Enhed 111 dage efter kælvning 48 dage efter kælvning 59 sandsynlighed
6) Klik på Ungdyr Sygdom Reproduktion og Udskiftning Mælkeydelse	Kør 18 19 20 21	T) Udfyld et navn	** og klik "Gem	udrift Sc 48 59 44	enarie Enhed 111) dage efter kælvning 48) dage efter kælvning 59) sandsynlighed 44) sandsynlighed
6) Klik på Ungdyr Sygdom Reproduktion og Udskiftning Mælkeydelse - Styring	Kør 18 19 20 21 22	En sta T) Udfyld et navn	** og klik "Gem Gem Annuller	udrift Sc 48 48 59 44 11	enarie Enhed 111) dage efter kælvning 48) dage efter kælvning 59) sandsynlighed 44) sandsynlighed 11) antal cyklusser
6) Klik på Ungdyr Sygdom Reproduktion og Udskiftning Mælkeydelse - Styring - Repro	18 19 20 21 22 23	En sta Sta Ins Dr Ins Øvrig udskiftning	** og klik "Gem Gem Annuller	¹ 48 59 44 11 12,2	enarie Enhed 111) dage efter kælvning 48) dage efter kælvning 59) sandsynlighed 44) sandsynlighed 11) antal cyklusser 12.2) basis risiko
6) Klik på Ungdyr Sygdom Reproduktion og Udskiftning Mælkeydelse - Styring - Repro - Fodring	18 19 20 21 22 23 24	En sta Sta Ins Dr Ins Øvrig udskiftning Grænse for indkøb	** og klik "Gem Gem Annuller	udrift Sc 48 48 59 44 11 12,2 171	enarie Enhed 111) dage efter kælvning 48) dage efter kælvning 59) sandsynlighed 44) sandsynlighed 11) antal cyklusser 12,2) basis risiko 171) antal køer
6) Klik på Ungdyr Sygdom Reproduktion og Udskiftning Mælkeydelse - Styring - Repro - Fodring - Ydelse	Kør 18 19 20 21 22 23 24 25	En Sta Sta Ins Dr Ins Øvrig udskiftning Grænse for indkøb Strategi for salg af kælvekvigr	** og klik "Gem Gem Annuller 00 00	udrift Sc 48 59 44 11 12,2 171 0	enarie Enhed 111) dage efter kælvning 48) dage efter kælvning 59) sandsynlighed 44) sandsynlighed 11) antal cyklusser 12,2) basis risiko 171) antal køer 0) 0.1.2
6) Klik på Ungdyr Sygdom Reproduktion og Udskiftning Mælkeydelse - Styring - Repro - Fodring - Ydelse - Kalve	Kør 18 19 20 21 22 23 24 25 26	En sta Sta Ins Dr. Ins Øvrig udskiftning Grænse for indkøb Strategi for salg af kælvekvier	** og klik "Gem Gem Annuller 0 0 0	udrift Sc 48 (59 (11 (12,2 (171 (0 (182)	enarie Enhed 111 dage efter kælvning 48 dage efter kælvning 59 sandsynlighed 44 sandsynlighed 11 antal cyklusser 12,2 basis risiko 171 antal køer 0 0,1,2 antal køer

** de første 6 bogstaver bruges som tekst på "X-aksen" af den rapport du laver om lidt (se side 20) 9

Mens den kører...



		Enhed		Nudrift	Scenarie	Enhed
Ungdyr	18	Start inseminering, 1. kalvskøer	0	48	111	dage efter kælvning
Sygdom	19	Start inseminering, ældre kalvskøer	0	48	48	dage efter kælvning
Reproduktion og Udskiftning	20	Insemineringspct., køer	0	59	59	sandsynlighed
Mælkeydelse	21	Drægtighedspct., køer	0	44	(44)	sandsynlighed
- Styring	22	Insemineringsperiode	0	11	11	antal cyklusser
- Repro	23	Øvrig udskiftning	0	12,2	12,2	basis risiko
- Fodring	24	Grænse for indkøb	0	171	171	antal køer
- Ydelse	25	Strategi for salg af kælvekvier	0	0		0.1.2
- Kalve	26	Maksimalt antal køer	Q	182	182	antal køer
- Mælkefeber	20		v			

** Mens dette scenarie kører, kan du godt oprette endnu et scenarie; man behøver ikke at vente, 10 indtil den er færdig

Kaluningahaaumr

Endnu et scenarie



** Det første scenarie ligger her; den kører, mens du nu specificerer det andet scenarie

Tilpas parameter



** og klik på Gem, klik på Kør og giv dit scenarie et navn. Ligesom du gjorde ved det 1. scenarie 12

Mens den kører...



	E	Enhed		Nudrift	Scenarie	Enhed
Ungdyr	18 5	Start inseminering, 1. kalvskøer	0	48	48	dage efter kælvning
Sygdom	19 5	Start inseminering, ældre kalvskøer	0	48	[111]	dage efter kælvning
Reproduktion og Udskiftning	20 li	nsemineringspct., køer	0	59	59	sandsynlighed
lælkeydel <mark>s</mark> e	21 [Drægtighedspct., køer	0	44	44	sandsynlighed
Styring	22 1	nsemineringsperiode	0	11		antal cyklusser
Repro	23 @	Øvrig udskiftning	0	12,2	12,2	basis risiko
Fodring	24 0	Grænse for indkøb	0	171	171	antal køer
Ydelse	25 5	Strategi for salg af kælvekvier		0		012
Kalve	26	Maksimalt antal køer	0	182		antal køer
Mælkefeber	20 1			102		

** Mens dette scenarie kører, kan du godt oprette endnu et scenarie; man behøver ikke at vente, 13 indtil den er færdig

Kopier et scenarie



** De første to ligger her. Du kan kopiere det sidste scenarie og så bygge videre på den...

Kopier et scenarie

SimHerd	Language Dansk V	Du er logget ind som: jehan	Alle Besætninger [Log ud] Vejledning
Alle Besætninger Allan , 12345 Rediger	Oversigt	Ser Rapport	Nudrift Id: SHI_24060 Oprettet af: Jehan Dato: 12-12-2019 11:47:56 Besætningsfil: SHI_183735 Scenarie nr: Oprettet af: Jehan Dato: 25-02-2020 23:29:25
	Nudrift Scenar	rie	
Gem Simulation :			✔ Kommentar Kopi af scenarie: æld111
	13) Tilpas også 1.	kalvs **	
	1 Alexandress of the second se		
	Enhed	Nudrit Scenarie	Enhed
Ungdyr	18 Start inseminering, 1. kalvskøer	69 48 11	dage efter kælvning
Sygdom	19 Start inseminering, ældre kalvskøer	69 48 11	1 dage efter kælvning
Reproduktion og Udskiftning	20 Insemineringspct., køer	60 59 55	i9 sandsynlighed
Mælkeydelse	21 Drægtighedspct., køer	(2) 44 44	4 sandsynlighed
- Styring	22 Insemineringsperiode	11	antal cyklusser
- Repro	23 Øvrig udskiftning	<u>()</u> 12,2 <u>12</u>	2 basis risiko
- Fodring	24 Grænse for indkøb		1 antal køer
- Ydelse	25 Strategi for salg af kælvekvier		0 0 1 2
- Kalve	26 Maksimalt antal køer		2) antal køer
- Mælkefeber			

** "start" for ældre kalvskøer behøver du IKKE at tilpasse; den står på 111 allerede, da du kopierede det forrige scenarie.

Kopier et scenarie

SimHerd	Language Dansk V	Du er logget ind som: jel	nan Alle Besætninger [Log ud] <u>Vejledning</u>
Alle Besætninger		versigt	-16) Klik på Oversigt Nudrift Id: SHI_24060 Oprettet af: Jehan Dato: 12-12-2019 11:47:56
12345 Rediger	Kommentar Giv dit scenarie en (kort) b Kopi af scenarie: æld111	eskrivelse	Besætningsni: – Scenarie nr: Oprettet af: Jehan Dato: 25-02-2020 23:29:25
Simulation : status	15) Tilpas navn, såd	dan at den	Kommentar Kopi af scenarie: æld111
	ikke hedder noget n	ned "kopi" 14)	Klik på "kommentai
Ungdyr	18 Sta	48	111] dage efter kælvning
Sygdom	19 Sta	48	111) dage efter kælvning
Reproduktion og Udskiftning	20 Ins	59	59 sandsynlighed
Mælkeydelse	21 Dr.	44	44) sandsynlighed
- Styring	22 Ins	Gem Annuller 11	11) antal cyklusser
- Repro	23 Øvrig udskiftning	<u>6</u> 9 12,2	12,2) basis risiko
- Fodring	24 Grænse for indkøb	69 171	171) antal køer
- Ydelse	25 Strategi for salg af kælvekvier	69 O	0) 0,1,2
- Kalve	26 Maksimalt antal køer	(9 182	182) antal køer
- Mælkefeber			

** "start" for ældre kalvskøer behøver du ikke at tilpasse; den står på 111 allerede, da du kopierede 16 det forrige scenarie.

Tolkning



** Mens du lavede scenarie 2 og 3, blev det første (=nederste) scenarie færdigt. Det kan du se, hvis 17 der står en lille hvid kasse ved siden af scenariet. Denne kasse bruges senere, når du skal lave en pdf.

Tolkning



Forskel pr. år efter 5 år (gns. af modelleringsår 6 til 10)

	Nudrift	Scenarie	Forskel
DB pr. år	Kr. 2.559.307	Kr. 2.529.667	Kr29.639
DB pr. årsko	Kr. 14.203	Kr. 14.037	Kr165
DB pr. EKM	Kr. 1,166	Kr. 1,167	Kr. 0,001

Ydelse og fodring (gns. af år 6 til 10)

	Nudrift	Scenarie	Forskel
kg EKM pr. årsko	12182	12031	-151
kg EKM pr. årsko (kun malkedage)	13596	13351	-245
Tankcelletal, leveret	204910	203521	-1389
Leveringsprocent	93,3	93,4	0,1
Kg EKM pr. dag, 0-24 uger, 1. kalvs	28,6	28,6	0,0

18) Klik på Oversigt

Im

I denne vejledning gås tolkningen IKKE igennem...se <u>YouTube</u> filmen: når du klikker på linket, kommer du med det samme på det sted i filmen, hvor der tolkes.

18

Dan en læser-venlig PDF



den sendes til dig i en mail

PDF

🖉 🤰 Improves Your Decisions 🛙

Økonomien i Managementforbedringer

CHR: 12345

25th February 2020

Søjlediagrammet viser ændringen i DB pr. år for syv scenarier i forhold til besætningens nudrift. I bunden af siden vises en længere beskrivelse af hvert scenarier.



PDF-en åbner i et nyt vindue i browseren (hvis ikke den blokerer pop-ups) og den sendes til dig i en mail