

## SimHerd øvelser - 2019

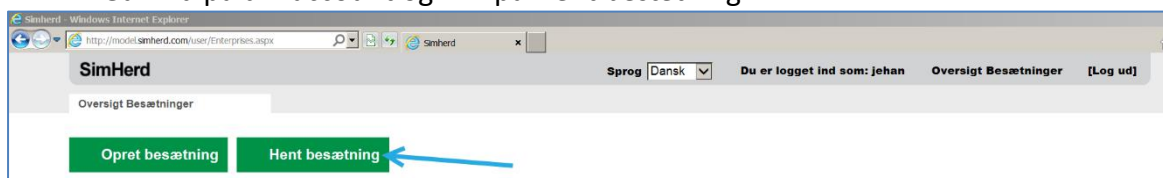
Jehan Ettema, SimHerd A/S, 22. oktober 2019

### Øvelse 1 Hvor meget skal du have for en kvie?

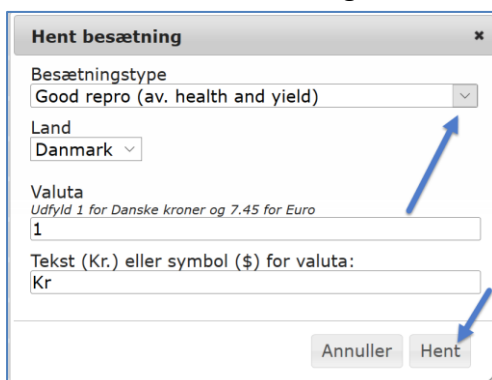
- Brug app-en på [www.simherd.com/kvier](http://www.simherd.com/kvier)
  - a) Når du er ind i app-en (valg Stor race), hvad viser den umiddelbart, at prisen på kvien bør være? Skriv svaret ned.
  - b) Tilpas alder ved salg til 17 måneder. Tjener du så noget, hvis du sælger til en pris på 10.500 kr. pr. styk? Hvor meget bør du få for kvierne?
  - c) Hvad nu hvis du sælger i en alder på 16 måneder og desuden antages, at du har en lav *spildprocent*; din kalvedødelighed er kun 2% og du slagter kun 5% af kvierne. Hvor meget bør du så få for kvierne?
  - d) Hvis vi arbejder videre med svaret fra spørgsmål c og vi siger, at du sælger 24 kvier om året og du får 10.500 kr. pr. styk, hvor meget har du så samlet set tjent ved at sælge de 24 kvier?

Men der skabes mere værdi end blot dette beløb du udfyldte ved spørgsmål d. Hvis man er bedre til at passe sine ungdyr (lav spildprocent og lav alder ved første kælvninger) gavner det også de kvier som indgår i ens egen besætning. Lad os illustrere dette med SimHerd.

- Går ind på din account og Klik på Hent besætning



- Selektter besætningen med "Good repro" og klik på hent



- Tilpas parametrene som vist herved i kategorien "Ungdyr". Og klik på "Gem"

Alle Besætninger  
Good repro  
22222  
Rediger

**Oversigt**

Nøgletal Kalibrering Scenario Priser Rapport

Nudrift Scenarie

Nudrift Id: SHI\_23222  
Oprettet af: Jehan  
Dato: 22-10-2019 21:14:33  
Besætningsfil: SHI\_166268  
Scenario nr: Oprettet af: Jehan  
Dato: 22-10-2019 21:50:56

**Gem** Simulation : status

**Ungdyr**

Enhed	Nudrift	Scenarie	Enhed
1 Risiko for dødsfald, %	6,0	6,0	risiko
2 Dødsrisiko for levendefødte kvier, %	7	2	risiko
3 Start inseminering kvier	14,0	13	alder i mdr.
4 Insemineringspct., kvier	55	55	sandsynlighed
5 Drægtigheds pct., kvier	55	55	sandsynlighed

- Gå ind i kategorien "Repro" og tilpas desuden parameteren som vist herved og klik på "Gem" og "Kør"

Alle Besætninger  
Good repro  
22222  
Rediger

**Oversigt**

Nøgletal Kalibrering Scenario Priser Rapport

Nudrift Scenarie

Nudrift Id: SHI\_23222  
Oprettet af: Jehan  
Dato: 22-10-2019 21:14:33  
Besætningsfil: SHI\_166268  
Scenario nr: Oprettet af: Jehan  
Dato: 22-10-2019 21:35:29

**Gem** Simulation : status

**Ungdyr**

**Sygdom**

**Reproduktion og Udskiftning**

**Mælkeydelse**

- Styring

- **Repro**

- Fodring

Enhed	Nudrift	Scenarie	Enhed
43 Andel af kvierne som slagtes	0,1	0,05	proportion, mellem 0 og 1
44 Kønsorteret sæd kvier	0	0	proportion, mellem 0 og 1
45 Antal gange KSS på kvier	0	0	antal
46 Nedsat drægtighedsrate KSS	0,9	0,9	relativ risiko
47 Sandsynlighed kviekalv, KSS	0,9	0,9	sandsynlighed
48 Kønsorteret sæd 1. kalvskeer	0	0	proportion, mellem 0 og 1
49 Kønsorteret sæd 2. kalvskeer	0	0	proportion, mellem 0 og 1

e) Hvor meget stiger DB pr. år i denne besætning?

Prøv at forklare forskellen mellem svaret på spørgsmål d og e.

f) Tilbage til app-en. Klik på "Reset" i bunden af skærmen. Nu skal du specificere, at merprisen for krydsningskalve er 700 kr. (det vil sige, at du får 700 kr. mere for en krydsningskalv (gennemsnittet af krydsningstyr- og kviekalv) end en renracet tyrekalv). Hvor meget bør du nu få for kvierne? Forklar hvordan beløbet har ændret sig?

Svarene til øvelsen findes på [www.simherd.com/1svar](http://www.simherd.com/1svar)