

3 gange malkning

SimHerd 2023

SimHerd fremskriver besætningens dækningsbidrag (DB):

DB = [indtægter fra mælk, køer, kalve og kvier] - [udgifter til foder, insemineringer, behandlinger, øvrige styk-omkostninger (strøelse mm.)]

Hvis der simuleres en forbedring af sundheden i besætningen, så står forskellen i DB mellem scenariet og nu driften til rådighed til at forrente og afskrive en investering (eller til at aflønne en medarbejder). Den maksimale størrelse af investeringsbeløbet afhænger af;

- Stigningen i DB som man kan forvente på basis af SimHerd analysen
- Investeringens levetid og renten.

Teori

Baseret på videnskabelige artikler, opleves der en ydelses stigning på mellem 5 og 15%. udover en ydelses fremgang, opleves der en reducere af celletallet og en øget chance for udskiftning, da 3 gange malkning slider mere på kørerne.

Øvelse

Øvelsen er delt op i 3 mulige scenarie, grundet flere mulige ydelses stigninger.

- 1) Øg topydelsen med 5%
 - a. Øg udskiftningsprocenten med 10%
 - b. Reducere celletallet med 10%
- 2) Øg topydelsen med 10%
 - a. Øg udskiftningsprocenten med 10%
 - b. Reducere celletallet med 10%
- 3) Øg topydelsen med 15%
 - a. Øg udskiftningsprocenten med 10%
 - b. Reducere celletallet med 10%

Resultat

Baseret på DB ved de forskellige scenarier, kan de med fordele tastet ind i nedenstående Excelark.

Forbrug

- Vand
 - Vandforbrug i en sildeben (2x12) og en karrusel (36 pladser) er hhv. 2,3 og 5,3 liter pr. malkning eller 0,8 og 1,9 m³ om året for en ekstra malkning. Ved en pris på 30 kr. pr. m³ koster det derfor mellem 25 og 58 kr. om året.
- Strøm
 - Strømforbruget i en sildeben (2x12) og en karrusel (36 pladser) er hhv. 0,26 og 0,4 kWh pr. malkning eller 95 og 146 kWh om året for en ekstra malkning. Ved en pris på 1 kr. pr. kWh koster det derfor mellem 95 og 146 kr. om året.

- Pattedyp
 - Der skal forventes en yderlig omkostning til pattedyb på 50 kr. pr årsko
- Vedligehold
 - Der skal forventes en yderlig omkostning til vedligehold af malkestalden, på 100 kr. pr årsko. Vedligehold er ofte specificeret i budgettet.