

Beregning af at gå fra 2 til 3 daglige malkninger

SimHerd 2024

SimHerd fremskriver besætningens dækningsbidrag (DB):

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

Hvis der simuleres en forbedring af sundheden i besætningen, så står forskellen i DB mellem scenariet og nudriften 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
- Investerings levetid og renten.
- Brug vores hjælpeværktøj til at finde det [maksimale investeringsbeløb](#).

Teori

Baseret på resultater fra videnskabelige artikler, opleves der typisk en ydelses sigtning på mellem 5 og 15%. Udover en ydelses fremgang, kan der opleves en reducere af celletallet og en øget chance for udskiftning, da 3 gange malkning kan slide mere på køerne, især benene, hvis stalden er uhensigtsmæssigt indrettet. Det er derfor vigtigt at tage den tid køerne står på opsamlingspladsen, og hvilket underlag de står på, med i betragtningen.

Øvelse

Øvelsen er delt op i flere mulige scenarie, for at afspejle forskellige niveauer af optimisme og forskellige staldforhold.

- 1) Øg topydelsen med 5% (worst case)
 - a. Øg topydelsen for alle køer med 5%
 - i. Topydelserne findes under fanen Mælkeydelse
- 2) Øg topydelsen med 10% (gennemsnit)
 - a. Øg topydelsen for alle køer med 10%
 - i. Topydelserne findes under fanen Mælkeydelse
- 3) Øg topydelsen med 15% (best case)
 - a. Øg topydelsen for alle køer med 15%
 - i. Topydelserne findes under fanen Mælkeydelse
- 4) Forbedre celletal og øg topydelsen med 10% (gennemsnit)
 - a. Duplikér scenarie 2
 - b. Forbedre celletal med 10 %
 - i. Celletal findes under fanen Sygdomstilfælde -> Yverlidelser
- 5) Flere klovsygdomme og øg topydelsen med 10% (gennemsnit)
 - a. Duplikér scenarie 2
 - b. Øg antallet af klov- og ben problemer med 25 %
 - i. Klov- og benproblemer findes under fanen Sygdomstilfælde -> Klov- og lemmelidelser

- 6) For at kunne se sammenligningsgrundlaget, vil det være muligt at klikke på lav rapport, og herefter vil du modtage rapport på mail, med de scenarier du har vundet af.
- 7) [Brug Excelarket](#) til at beregne den totale økonomi ved at gå fra 2 til 3 daglige malkninger, ud fra SimHerd resultaterne.

Øvrige økonomiske poster vedr. malkning

- 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.
- Pattedyb
 - 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.