

Tilpas goldperioden

SimHerd 2023

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 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 en analyse foretaget af Sørensen og Enevoldsen (1991), er der fundet ændring på ydelsen hos både raske og sygdomsramte køer. I et forsøg, vidste det at køer med en kort goldperiode havde færre tilfælde af mælkefeber, men en øget chance for dårlig yversundhed. I forsøget vidste det, at ved en lav goldperiode, reducerede det ydelsen i den kommende laktation. Ydelsen var 10% lavere i de første 168 dage. Ydelsen pr årsko vil ikke falde meget, da der vil være en øget andel malkende, og færre goldkøer. Ved en lang goldperiode er der en øget chance for mælkefeber og chance for at koen dør øges. Resultaterne vidste også, at længere goldperiode reducerede celletallet. I forsøget havde en lang goldperiode en positiv effekt på ydelsen i den kommende laktation, på 0,5 kg, hvilket svare til 1,7%.

Øvelse

For at kunne foretage en beregning, som passer på din besætning, deles øvelsen op i to, en lang og en kort goldperiode. Som standard goldperiode, benytter SimHerd 49 dage.

- 1) Effekten af længere goldperiode
 - a. Hæv effekten af goldperioden, via ydelsen, med 10%.
Flere detaljer → Fodring → effekt af 1. kalvskøers gold periode på ydelsen i 2. laktation og effekt af ældre kalvskøers gold periode på ydelsen i næste laktation
 - b. Sænk risikoen for yverbetændelse med 20%
- 2) Effekten af kortere goldperiode
 - a. Sænk effekt af goldperioden, via ydelsen med 1,7%
Flere detaljer → Fodring → effekt af 1. kalvskøers gold periode på ydelsen i 2. laktation og effekt af ældre kalvskøers gold periode på ydelsen i næste laktation
 - b. Reducere andelen af ketose