

## Tilpas goldperioden

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
- Investeringens levetid og renten.
- Brug vores hjælpeværktøj til at finde det [maksimale investeringsbeløb](#).

### Teori:

Baseret på en analyse foretaget af Sørensen og Enevoldsen (1991), er der fundet ændring af ydelsen hos både raske og sygdomsramte køer, ved at forskellige længder af goldperiode. Køer med en kort goldperiode havde færre tilfælde af mælkefeber, men en øget chance for dårlig yversundhed. De fandt også at en kort goldperiode, reducerede ydelsen i den kommende laktation. Ydelsen var 10% lavere i de første 168 dage. Ydelsen pr årsko vil dog ikke falde meget, da der vil være en øget andel malkende køer, og færre goldkøer.

Ved en lang goldperiode er der en øget chance for mælkefeber og for at koen dør. 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%.

Da goldperiodens effekt på sundhed afhænger meget af køernes fodring og management i slutning antages at effekterne på sundhed er meget besætningsspecifikke. Derfor er det vigtigt at tage til hvad den givne effekt kan tænkes at være i den specifikke besætning.

### 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. (Ved simulering af en goldperiode mellem 28 og 49 dage (35 feks.) anbefales at nedjustere de 10 % proportionelt:  $[(49-35)/(49-28)]*0,10 = 0,067$ )

#### 1) Effekten af længere goldperiode

- a. Hæv effekten af goldperioden, via ydelsen, med 10%.

Flere detaljer → Fodring → [effekt af 1. kalvskørs gold periode på ydelsen i 2. laktation og effekt af ældre kalvskørs 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