

## Kan det betale sig at investere i sand i sengene?

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:

Det er videnskabeligt bevist, at sand i sengene har en positiv effekt på køernes sundhed og mælkeydelse. Især klov- og ben problemer kan afhjælpes, når der er sand i sengene. Det er dog ikke praktisk muligt i alle staldsystemer, og der medfølger også nogle ekstra omkostninger, som skal tages med i beregningerne.

Der vil kunne opleves en ydelses stigning, når scenariet er kørt, som vil være højere end det indtastede. Dette skyldes effekten af en bedre sundhed i besætningen. [Læs erfaringer fra en besætning, der allerede har skiftet til sand i sengene.](#)

### Øvelse:

Gennemfør enten i egen besætning eller i en skabelon besætning **Average**

- 1) Reducere risikoen for klov og ben problemer med 42%
  - a. Sygdomstilfælde → Klov og lemme lidelser → Klov og ben problemer
- 2) Tilpasning af priser
  - a. De årlige meromkostninger til sand er 70 kr. pr årsko, hvilket inkluderer sand, håndtering af gylle og slid på inventar. Prisen ænders under "Tjek Priser"
  - b. Navngiv scenarie Klov og ben 42%
- 3) Duplikere scenariet. Ved at duplikere, vil det være muligt at finde hvilke ændringer, der skaber den største værdi ved landmanden.

Enkelt scenarier 1 scenarier

Titel	Beskrivelse	Oprettelsesdato	Status
Klov og ben 42%		08/05/2023	Færdig

- Se resultater
- Redigér scenarie
- Duplikér scenarie
- Slet scenarie

- 4) I det nye scenarie reduceres andelen af Digital Dermatitis og klovbrandbyld med 42%
  - a. Duplikere scenariet.
- 5) Reducere risikoen for yverbetændelse 27%
  - a. Duplikere scenariet.
- 6) Øg topydelsen med 4% på 1. kalvs, 2. kalvs og øvrig kalvskøer

For at følge ændringerne løbene i scenarierne, vil det være muligt at danne en rapport, under PDF AVL, hvor det vil være muligt at vælge de 5 scenarier og se udviklingen i DB