

Ydelsesstigning

SimHerd 2024

SimHerd fremskriver besætningens dækningsbidrag (DB):

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

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

Teori:

Ydelses stigning kan ske på baggrund af flere årsager. Det kan ske via et højere foderniveau, det behøver dog ikke kun kunne ske via fodringen, det kan også ske via en lavere belægningsgrad i stalden eller mere plads ved foderbordet, hvilket vil øge foderoptagelsen, og hermed vil der kunne ske en ydelses stigning.

Ved at topydelsen øges, øges ydelsen i hele laktationen. Hvis top ydelsen øges med 1 kg mælk, vil koen producere op til 300-330 kg mælk mere i laktationen, alt efter antallet af malkedag pr. laktation

Ved øget foderstyrke, vil fodereffektiviteten falde, grundet en øget passageagtighed. Som hovedregel falder effektiviteten med 0,02 kg pr kg øget mælkeydelse.

Øvelse:

Gennemfør øvelsen i en skabelon besætning; **Average**

- 1) Simuler med SimHerd følgende scenarie
 - a. Øg topydelsen på raske 1., 2. og 3+ kalvskøer, med 1 kg mælk
 - b. Reducere fodereffektiviteten med 0,02 kg, både vinter og sommer. Flere detaljer → Fodring → effektivitet foder 1 malkekøer, vinter + effektivitet foder 1 malkekøer, sommer.
- 2) Tilpasning af fodringsprisen
 - a. Klik på "Tjek pris"
 - b. Her vil det være muligt at ændre i foderprisen, for at give et mere retvisende billede af omkostningerne forbundet med en ydelsesstigning.

Ydelses stigning der skyldes bedre forhold i stalden.

Hvis ydelsen skyldes mere plads i stalden, og dermed et øget foderoptag, skal hverken pris eller fodereffektiviteten ændres.