

## SimHerd analyse af HeaTime anvendelse ved kvierne (CHR: 50426).

Jehan Ettema, 1. marts 2011

HeaTime er anvendt i besætningen ved kvierne siden januar 2010. Opnåede resultater i året 2009 (som vist på de forskellige udskrifter fra dyreregistreringen) er derfor brugt som udgangspunkt (nudrift). I scenariet er anvendelse af HeaTime simuleret ved at justere på følgende parametre

- kviernes insemineringsprocenten øges fra 52 til 73%
- kviernes drægtighedsprocenten øges fra 41 til 54%

Forudsætningerne for den forbedrede reproduktionseffektivitet bygger på *reproudskriften, kvier* (vist på den sidste side) og afspejler forbedringen som følge af anvendelse af HeaTime.

### Sammendrag af resultaterne:

I forhold til nudriften har scenariet i simuleringsår 6 til 10

- et højere DB per årsko på **kr. 257**
- et højere DB per år på **kr. 35.567**
- et højere DB per kg EKM på **kr. 0,03**

Gevinsten udtrykkes for simuleringsår 6 til 10 da der typisk går nogle år inden ændringerne er slået igennem (se figurerne i rapporten). Analysen viser dog at gevinsten i de første 5 år er i samme størrelsesorden som gevinsten i de sidste 5 år.

- Den samlede gevinst i de første 5 år er **kr. 146.874** (nutidsværdi: kr. 130.762)
- Den samlede gevinst i de første 10 år er **kr. 324.707** (nutidsværdi: kr. 260.833)

### Udvalgte tekniske nøgletal for simuleringsår 6 til 10

	Nudrift	Scenariet	Forskel
Antal årskøer	138	138	0
Alder ved første kælvning, mdr.	25,0	24,0	-1,0
Antal årskvier	148	141	-7
Solgte kælvkvier	26,9	29,2	+2,3 <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Kvierne insemineres et maksimalt antal gange (5) inden de bliver slagtet. I scenariet sælges færre tomme kvier og flere kælvkvier på grund af den højere drægtighedsprocent.

Priserne på mælk, lelevkæg og foder er baseret på budgetkalkuler 2011.

Arbejdsomkostninger hørende til brunstovervågning og køb af HeaTime er ikke inkluderet.

På de næste 10 sider vises hele SimHerd rapporten hørende til analysen.

Spørgsmål må gerne henvendes til Jehan Ettema.

Jehan Ettema, Konsulent

SimHerd A/S (www.simherd.com)

Tlf: 51420212

e-mail: je@simherd.com