

Salmonella

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

Omkostningerne til prøveudtagning og laboratorie skal blot opgøres på baggrund af besætningens egen historik for disse omkostninger. Hvis ikke der kan fremskaffes en oversigt over udgifterne til prøver, kan man bruge følgende standard værdier for omkostninger.

- Blodprøve: 120 kr. pr. prøve (Lab udgift plus tid til udtagning af dyrlæge og hjælper)
- Mælkeprøve: 35 kr. pr. prøve (Lab udgift og tid til udpegning af køer til test)

Øvelser

For at finde de økonomiske konsekvenser ved at sanere for salmonella, er det muligt at trække en liste via DMS, som hedder Dødelighed køer, afgangsårsager, hvor det er muligt at finde hvor mange køer, som er blevet udsat, grundet salmonella, under Sanering specifikke sygdomme. For at kunne benytte dette tal til SimHerd beregningen, skal det regnes om til et procenttal. Hvis der er 200 årskøer, og 8 af dem er udsat grundet salmonella, giver det 4%.

Der vælges den besætning der skal have foretaget en beregning eller average besætningen.

1. Scenarie udsætning i relation til salmonella
 - a. Reducere herefter øvrig udskiftning med 4% point. Dødelighed og udskiftning → øvrig udskiftning.
 - b. Nogle af kvierne vil også være smittet med salmonella, og her antages det at 2% af kvierne udsættes, enten via salg til eksport eller slagt.
 - i. Øg andelen af ufrivillige udsætning af kvierne. Avlsstrategi → Ufrivillig udsætning af kvierne.
2. Scenarie hvor der vil opleves en positiv effekt af at komme ud af salmonella.
 - a. Kalvedødeligheden kan reduceres med 4,7%. Dødelighed og udskiftning → Dødsrisiko for en levende født kviekalv.
 - b. Reducere chancen for en abort med 1,5% af den nuværende værdi. Flere detaljer → Repro → Abort rate.
 - c. Hæv topydelsen ved køerne med 1 kg EKM. Mælkeproduktion
Det vil nu være muligt at se et DB, som vil være muligt at opnå, hvis dyrene trives efter at være kommet i status 1.