

Resultater fra spørgeskemaundersøgelsen

Brugergruppemøde i SOBcows

2. juni 2015, Foulum

Undersøgelsen er en del af Organic RDD 2-projektet SOBcows



STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug

Formål

At undersøge om økologiske mælkeproducenter ønsker en anden vægtning af egenskaberne i avlsmålet end de vægte, der er beregnet vha. økonomiske modeller

Vægt i avlsmålet = Økonomisk værdi + Økologernes ønsker



SimHerd (økonomisk model)



Denne undersøgelse

Begrundelse

- **Fordi økonomiske modeller ikke tager hensyn til alt**
- **Fordi det skaber ejerskab når avlsmålet afspejler producenterne ønsker**

Spørgeskema om avlsmål

- Elektronisk spørgeskema
- Valg mellem to alternativer er nemt
- Reducerer automatisk antallet af spørgsmål

Hvilket af disse 2 alternativer foretrækker du?
(given they're identical in all other respects)

| | | |
|---|----|---|
| <p>Fodereffektivitet 0,01 kg EKM ekstra pr. FE</p> <p>Frugtbarhed, køer Som i din besætning i dag</p> <p>this one</p> <p>this combination is impossible</p> | OR | <p>Fodereffektivitet Som i din besætning i dag</p> <p>Frugtbarhed, køer 43 ekstra drægtigheder pr. 100 insemineringer</p> <p>this one</p> <p>this combination is impossible</p> |
| <p>they are equal</p> | | <p>skip this question for</p> |

Generelle spørgsmål

- **Undersøge om svarene falder i flere grupper afhængig af besætningstype**
- **Denne del af undersøgelsen er vi ikke begyndt på endnu**

Ændringer har samme økonomiske betydning

Fortolkning: Hvis økologerne prioriterer alle egenskaber ligeligt så ønsker de ingen ændringer i forhold til de økonomiske værdier

| | <u>Holstein</u> | <u>RDM</u> | <u>Jersey</u> | |
|--------------------------|-----------------|------------|---------------|--|
| Fodereffektivitet | 0,010 | 0,010 | 0,010 | kg EKM pr. FE |
| Mælkeproduktion | 38 | 35 | 33 | kg EKM pr. 305 dags laktation |
| Kælvningsbesvær | -8,2 | -8,6 | -8,5 | tilfælde pr. 100 årskøer |
| Mastitis | -5,3 | -5,0 | -5,1 | tilfælde pr. 100 årskøer |
| Lemme- og klovsygdomme | -13,5 | -13,9 | -17,9 | tilfælde pr. 100 årskøer |
| Sygdomme udover mastitis | -10,1 | -10,9 | -8,6 | tilfælde pr. 100 årskøer |
| Kodødelighed | -1,8 | -1,8 | -1,7 | tilfælde pr. 100 årskøer |
| Frugtbarhed, køer | 39 | 10 | 8 | ekstra drægtigheder pr. 100 insemineringer |
| Frugtbarhed, kvier | 11 | 11 | 13 | ekstra drægtigheder pr. 100 insemineringer |
| Kalvedødelighed | -12 | -64 | -23 | døde kvier og kviekalve pr. 100 årskøer |

En lang proces...

- Brev til alle økologiske mælkeproducenter
- Reklame for spørgeskemaundersøgelsen i nyhedsbrevene fra SEGES Økologi og Økologisk Landsforening
- Opfølgende mail
- Telefonisk kontakt
- 160 besvarelser i alt

Holstein

| | Økonomisk værdi | Ønsker | Vægt i avlsmålet |
|--------------------------|-----------------|--------|------------------|
| Fodereffektivitet | 8820 | 11 | 8831 |
| Mælkeproduktion | 797 | 157 | 954 |
| Kælvningsbesvær | -1214 | 483 | -731 |
| Mastitis | -1883 | -184 | -2067 |
| Lemme- og klovsygdomme | -740 | 9 | -730 |
| Sygdomme udover mastitis | -986 | 93 | -893 |
| Kodødelighed | -5432 | 948 | -4484 |
| Frugtbarhed, køer | 2,55 | 0,60 | 3,15 |
| Frugtbarhed, kvier | 8,72 | 0,08 | 8,80 |
| Kalvedødelighed | -834 | -116 | -950 |

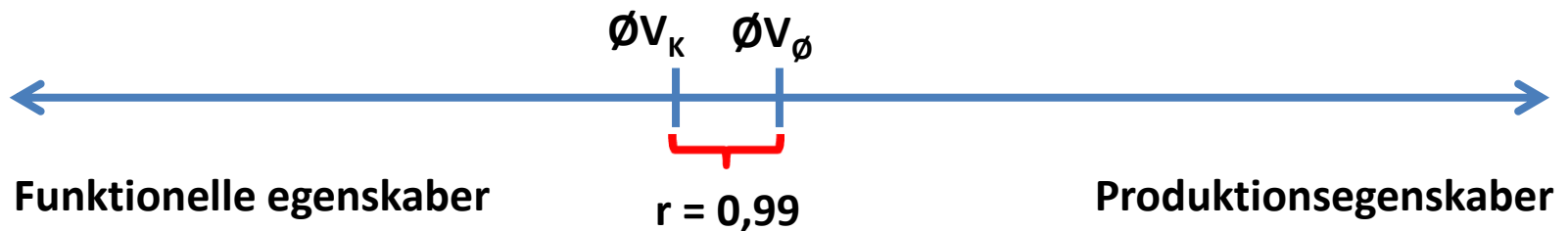
RDM

| | Økonomisk værdi | Ønsker | Vægt i avlsmålet |
|--------------------------|-----------------|--------|------------------|
| Fodereffektivitet | 8440 | -354 | 8086 |
| Mælkeproduktion | 884 | 321 | 1205 |
| Kælvningsbesvær | -1164 | 299 | -865 |
| Mastitis | -1996 | -193 | -2189 |
| Lemme- og klovsygdomme | -720 | 135 | -585 |
| Sygdomme udover mastitis | -921 | 243 | -678 |
| Kodødelighed | -5442 | 1230 | -4213 |
| Frugtbarhed, køer | 10,08 | 3,39 | 13,47 |
| Frugtbarhed, kvier | 9,45 | 1,62 | 11,07 |
| Kalvedødelighed | -157 | -1 | -158 |

Jersey

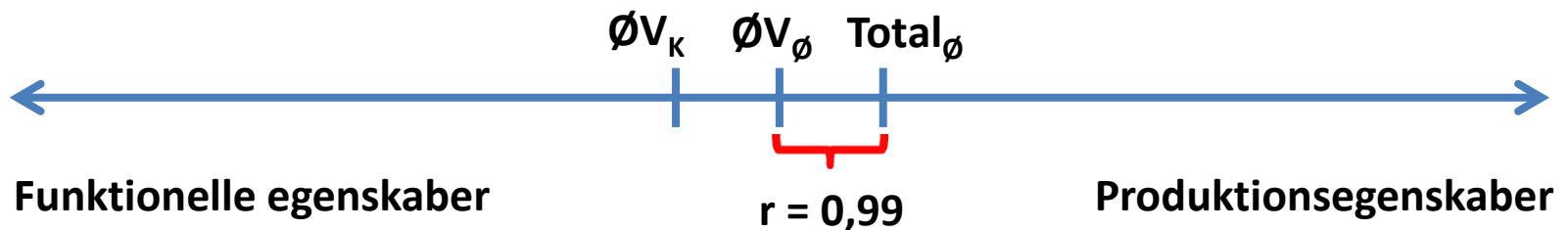
| | Økonomisk værdi | Ønsker | Vægt i avlsmålet |
|--------------------------|-----------------|--------|------------------|
| Fodereffektivitet | 7463 | 569 | 8032 |
| Mælkeproduktion | 921 | 41 | 962 |
| Kælvningsbesvær | -1181 | 468 | -713 |
| Mastitis | -1970 | -402 | -2372 |
| Lemme- og klovsygdomme | -558 | 100 | -458 |
| Sygdomme udover mastitis | -1161 | 166 | -996 |
| Kodødelighed | -5758 | -355 | -6114 |
| Frugtbarhed, køer | 13,14 | 0,48 | 13,62 |
| Frugtbarhed, kvier | 7,88 | 1,24 | 9,12 |
| Kalvedødelighed | -435 | -60 | -494 |

Sammenhæng mellem avlsmål med økonomiske værdier



ØV_K : Økonomiske værdier, Konventionelle
 ØV_\emptyset : Økonomiske værdier, Økologer
 r = Sammenhæng mellem avlsmål

Sammenhæng mellem avlsmål med økonomiske værdier (økologisk) og total



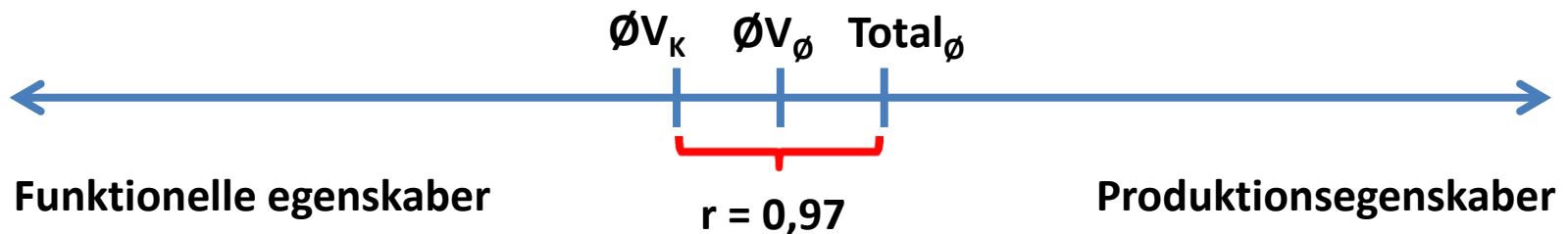
ØV_K : Økonomiske værdier, Konventionelle

ØV_\emptyset : Økonomiske værdier, Økologer

Total_\emptyset : Økonomiske værdier + Ønsker, Økologer

r = Sammenhæng mellem avlsmål

Sammenhæng mellem avlsmål med økonomiske værdier (konventionel) og total



ØV_K : Økonomiske værdier, Konventionelle

ØV_\emptyset : Økonomiske værdier, Økologer

Total $_\emptyset$: Økonomiske værdier + Ønsker, Økologer

r = Sammenhæng mellem avlsmål

Konsekvenser af det valgte avlsmål

- Effekten af de forskellige avlsmål på avlsmæssig fremgang og indavlsstigning undersøges vha. computersimulering
- Vægtene i avlsmålet er valgt uden kendskab til konsekvenserne af at vælge som man gør
- Vi får brug for at diskutere resultaterne med brugergruppen
- Vi kender endnu ikke effekten af Genotype \times Miljø-vekselvirkninger