

Racernes ligestilling

Lisa Hein og Ruth Bønløkke Davis

NAV



Nordisk Avlsværdi Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

Disposition

- **Formål**
- **Hvilke dyr indgår?**
- **Beregningsmetoder**
- **Sammenligninger**
- **Resultater**
- **Konklusion**

NAV



Nordisk Avlsværdi Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

Formål

- **Undersøge om de Danske malke racer er økonomisk ligeværdige**



NAV



Nordisk Avlsværdi Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

Hvilke dyr indgår?

- Holstein, RDC og Jersey køer
- Besætningen skal have 70-200 i perioden
- Baseret på de dyr, der indgår i høj/lav NTM
 - Information fra 3 laktationer
- Køer født fra 2010-2012

NAV



Nordisk Avlsværdi Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

Beregningsmetoder

- Kun koens egen præstation
 - Ingen opdræt eller slagteafregning
- Forskel i økonomisk værdi mellem de andre racer og Holstein
 - Fænotypisk forskel * Økonomisk værdi af egenskab
 - Økonomiske værdier fra NTM
 - De 3 laktationer vægtes ud fra fordelingen af køer i en gennemsnitsbesætning

NAV



Sammenligninger

- **Renracede besætninger**
 - Max. 10 % af kørerne må være af anden race
 - Sammenligning af besætningsgennemsnit indenfor postnummerområde
- **Økologiske besætninger**
 - Sammenligning af besætningsgennemsnit
 - Både konventionelle og økologiske værdier
- **Holstein og RDM i samme besætning**
 - 30-70 % af begge racer
 - (ikke nok Jersey)
- **Produktionsøkonomi**
 - Driftgrensanalyser

NAV





RESULTATER

NAV



Nordisk Avlsværdi Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

Renracede besætninger

– Korrigeret for område

| Forskel til Holstein i kr. | RDM | JER |
|----------------------------|------|------|
| Produktion | -210 | -212 |
| Kælvning | +25 | +40 |
| Frugtbarhed | +207 | +205 |
| Mastitis | +35 | +48 |
| Klovsundhed | +19 | +24 |
| Øvrig sundhed | +43 | +33 |
| Eksteriør | -106 | -129 |
| I alt | +12 | +8 |

RDM og Holstein i samme besætning

| Forskkel til Holstein i kr. | RDM |
|-----------------------------|------------|
| Produktion | -236 |
| Kælvning | +7 |
| Frugtbarhed | +169 |
| Mastitis | +52 |
| Klovsundhed | +4 |
| Øvrig sundhed | +32 |
| Eksteriør | -119 |
| I alt | -92 |

Ikke nok besætninger, der både har Jersey og Holstein

NAV



Økologiske besætninger

- Konventionelle økonomiske værdier (forskel i kr.)

| Forskel til Holstein i kr. | RDM | JER |
|----------------------------|------|------|
| Produktion | -168 | -165 |
| Kælvning | +8 | +30 |
| Frugtbarhed | +240 | +208 |
| Mastitis | +72 | +47 |
| Klovsundhed | +21 | +7 |
| Øvrig sundhed | +27 | +1* |
| Eksteriør | -127 | -139 |
| I alt | +72 | -12 |

* Jersey har flere metaboliske sygdomme

NAV



Økologiske besætninger

- Økologiske økonomiske værdier (forskel i kr.)

| Forskel til Holstein i kr. | RDM | JER |
|----------------------------|------|------|
| Produktion | -71 | +36 |
| Kælvning | +8 | +26 |
| Frugtbarhed | +240 | +208 |
| Mastitis | +139 | +91 |
| Klovsundhed | +21 | +7 |
| Øvrig sundhed | +38 | +5* |
| Eksteriør | -127 | -139 |
| I alt | +247 | +233 |

Opsummering

| | RDM | JER |
|----------------------------------|------|------|
| Renracede besætninger | +12 | +8 |
| RDM og HOL i samme besætning | -92 | - |
| Økologiske besætninger (Konv \$) | +72 | -12 |
| Økologiske besætninger (Øko \$) | +247 | +233 |

NAV





PRODUKTIONSØKONOMI

NAV



Nordisk Avlsverdi Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

Driftsgrensanalyse

DB pr. årsko

Indtægter

- Mælk
- Salg af dyr
- Køb af dyr
- Besætningsforskydning
- Andre landbrugsindtægter

Udgifter

- Interne overførselspriser for foder
- Dyrlæge og medicin
- Avl, rådgivning og kontrol
- Div. stykomkostning

- Uden lønomkostninger og ejer aflønning

DB pr. årsko

| | | 2015 | 2016 | 2017 | gms |
|-----|-----------------------|------|------|-------|------|
| RDM | DB | 88 | 640 | -283 | 277 |
| | DB mælk | -610 | 22 | -459 | 349 |
| | DB mælk + salg af dyr | 145 | 726 | -296 | 192 |
| JER | DB | -104 | -469 | -1678 | -750 |
| | DB mælk | 754 | 465 | -487 | 244 |
| | DB mælk + salg af dyr | 20 | -408 | -1425 | -605 |

NAV



Opsummering

- **Holstein klarer sig bedst på:**
 - **Produktion**
 - **Eksteriør**
- **Jersey og RDM klarer sig bedst på:**
 - **Frugtbarhed**
 - **Sundhed**
 - **(Økologiske besætninger)**

NAV



Konklusion

Racerne er økonomisk ligeværdige !



NAV



Nordisk Avlsværdi Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation