

Racernes ligeværdighed

Lisa Hein og Ruth Bønløkke Davis

NAV



Nordisk Avlsværdis 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 Avlsværdis Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

Formål

- Undersøge om de Danske malkeracer er økonomisk ligeværdige



NAV



Nordisk Avlsværdis 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

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



Nordisk Avlsværdi Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

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



Nordisk Avlsværdis Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

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

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

NAV

Ikke nok besætninger, der både har Jersey og Holstein



Nordisk Avlsværdi Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

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

NAV

* Jersey har flere metaboliske sygdomme



Nordisk Avlsværdi Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

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

NAV

* Jersey har flere metaboliske sygdomme + tidlige repro sygdomme



Nordisk Avlsværdi Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

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



Nordisk Avlsværdis Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

PRODUKTIONSØKONOMI

NAV



Nordisk Avlsværði Vurðering • 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



Samme besætninger som de øvrige analyser



Nordisk Avlsværdi Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

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



Nordisk Avlsværdis Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

Opsummering

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

NAV



Nordisk Avlsværdis Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation

Konklusion

Racerne er økonomisk ligeværdige !



NAV



Nordisk Avlsværdi Vurdering • Nordic Cattle Genetic Evaluation