

Status på *Strep. agalactia*, hæmstof og robotter

Michael Farre Specialkonsulent / Dyrlæge

Lely fagdag 13. december 2018

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

Sker der egentlig noget på SEGES??

- Vejen til 6. laktation
- "Sundt yver"
- Velfungerende vaccinationsstrategier

- DMS værktøjer
 - Opdatering af "Yversundhed goldperioden"
 - Udvikling af analyseværktøj "Yversundhed goldperioden"
 - Udvikling af analyseværktøj "Sygdomsopgørelse yverlidelser"

Sund Yver

- Formidlingsprojekt efter staldskoleprincippet
 - Udarbejdelse af SOP`S + film
 - Kompetenceperson som facilitator på staldskoler
 - Kvalitetsrådgiver som teknisk support
 - Konkurrence mellem de forskellige staldskole grupper og tovholdere

Landmænd fejrer celletal på 46.000 - så er der kage!

Teamet på Fruerlundgaard ved Kjellerup har netop fejret en ny celletalsrekord.

20. mar | 10:22 | 

Skrevet af [Peter W. Mogensen](#) | 



Stieneke og Boudewijn Ijdema får i det daglige hjælp af søstrene Helle og Line Carlsen.


Foto: privat

SEC

Seneste fra konsulenterne




Chefkonsulent: Tag hånd om dine data og sæt turbo på de svage punkter

26. apr | 08:16 | [Konsulent](#) 




Sådan kommer du i gang med mexicaner-malkning

23. apr | 13:16 | [Konsulent](#) 



Konsulent: 1,85 kr. pr.kg. er maksimumpris på hestebønner

19. apr | 13:39 | [Konsulent](#) 



Konsulent: Du må aldrig acceptere en dårlig græsmark - det skal du gøre



Status på *Strep. agalactia*

Måned	Indgået i B-puljen		Udgået af B-puljen		I B-puljen ved slutning af måned			Antal mælkeleverandører*
	Antal ejendomme		Antal ejendomme		Ejendomme	Mælkeleverandører		
	I alt	heraf: var fri i mindst 3 år inden	I alt	heraf: har holdt sig fri i mindst 12 måneder efter	Antal i alt	Antal	Procent*	
2018 - 12 (indtil 12-12-2018)	5	5	1	-	303	-	-	-
2018 - 11	26	22	1	-	299	-	-	-
2018 - 10	11	11	0	-	274	193	6,7%	2.875
2018 - 09	3	3	2	-	263	187	6,5%	2.887
2018 - 08	5	5	0	-	262	187	6,4%	2.900
2018 - 07	9	7	0	-	257	188	6,5%	2.913
2018 - 06	15	15	1	-	248	185	6,3%	2.931
2018 - 05	26	16	1	-	234	185	6,3%	2.941
2018 - 04	0	0	15	-	209	168	5,7%	2.956
2018 - 03	0	0	3	-	224	183	6,2%	2.963
2018 - 02	2	2	0	-	227	185	6,2%	2.967
2018 - 01	0	0	3	-	225	183	6,2%	2.972

Tiltag i forhold til *Strep. agalactia*

- Arbejdsgruppe for saneringsprogram
- Begrænsning i flytning af dyr
- Ændret regler ved positive goldprøver
- Genomsekventering af tank-isolater

STOPMAST – hvorfor se på AMS?

Year	No herds	Avg. herd size	<i>Strep. ag.</i> Positive	Herd size		Milking system			Production type		
				Herd size <= 120	Herd size >120	Not AMS	AMS, Lely	AMS, DeLaval	Organic	Conventional	Conventional grazing
2009	4258	135	6.2	4.1	8.2*	5.8	11*	4.8	2.0*	7.5	3.5*
2010	4090	138	6.1	3.1	8.8*	5.8	10.2*	4*	3.0*	6.8	2.0*
2011	3915	147	5.9	3	8.3*	5.5	9.2*	3.7*	2.5*	6.6	4.0
2012	3759	157	6.0	3.1	8.2*	5.5	10*	4.8	2.8*	6.5	2.0*

*Significance $p < 0.05$ compared to herd<120 coyyears, not AMS or conventional

Undersøgelse af smitte ved malkning



STOPMAST

- Projekt der afsluttes 2018, med fokus på *Strep. agalactia* og *Staf. aureus*
- Resultater præsenteres i januar 2019;
 - Anskueliggøre udfordringer med smittespredning i AMS / VMS systemer
 - Forslag til intervention og hygiejne
 - Forslag til prøveudtagning ved sanering

Tjek vask og rengøringsrutiner

- ***Lely anbefaler:***
- Det anbefales stærkt **ikke** at bruge en højtryksrensers, når du rengør Astronaut-malkerobotten
- ***'At a high pressure, the dirt is merely displaced'***
- <https://www.lely.com/dk/farming-insights/rengor-Lely-robot/>

Hæmstof

Opsummering af 2017

- I løbet af 2017 er der analyseret 185.349 leverandørprøver
- Der blev påvist hæmstof i 145 prøver svarende til 0,08 % af alle leverandørprøver
- De hyppigste påviste antibiotiske stofgrupper var benzylpenicillin (93 %) og en kombination af ampicillin og cloxacillin (2,2 %)
- I 3,4 % (fem tilfælde) af de hæmstof-positive prøver påvistes ikke antibiotika

Status på hægstof 2017

Hændelse	Antal
Antal ejendomme med hægstof fund	124
Antal ejendomme med hægstof 1 gang	108
Antal ejendomme med hægstof 2 gange	13
Antal ejendomme med hægstof 3 gange	1
Antal ejendomme med hægstof 4 gange	2

Påvisninger i AMS

	Påvisninger med AMS	% af alle påvisninger	Antal AMS besætninger	Antal besætninger	% AMS af alle besætninger	% af AMS
2014	48	35	841	3.412	24,6	5,7
2015	60	35	772	3.293	23,4	7,8
2016	35	27	741	3.041	24,4	4,6
2017	48	33	680*	2.892	23,5	5,6**

* Kilde RYK, ** 10 besætning faldt mere end en gang i 2017 så andelen regnes ud fra 38 AMS-besætninger

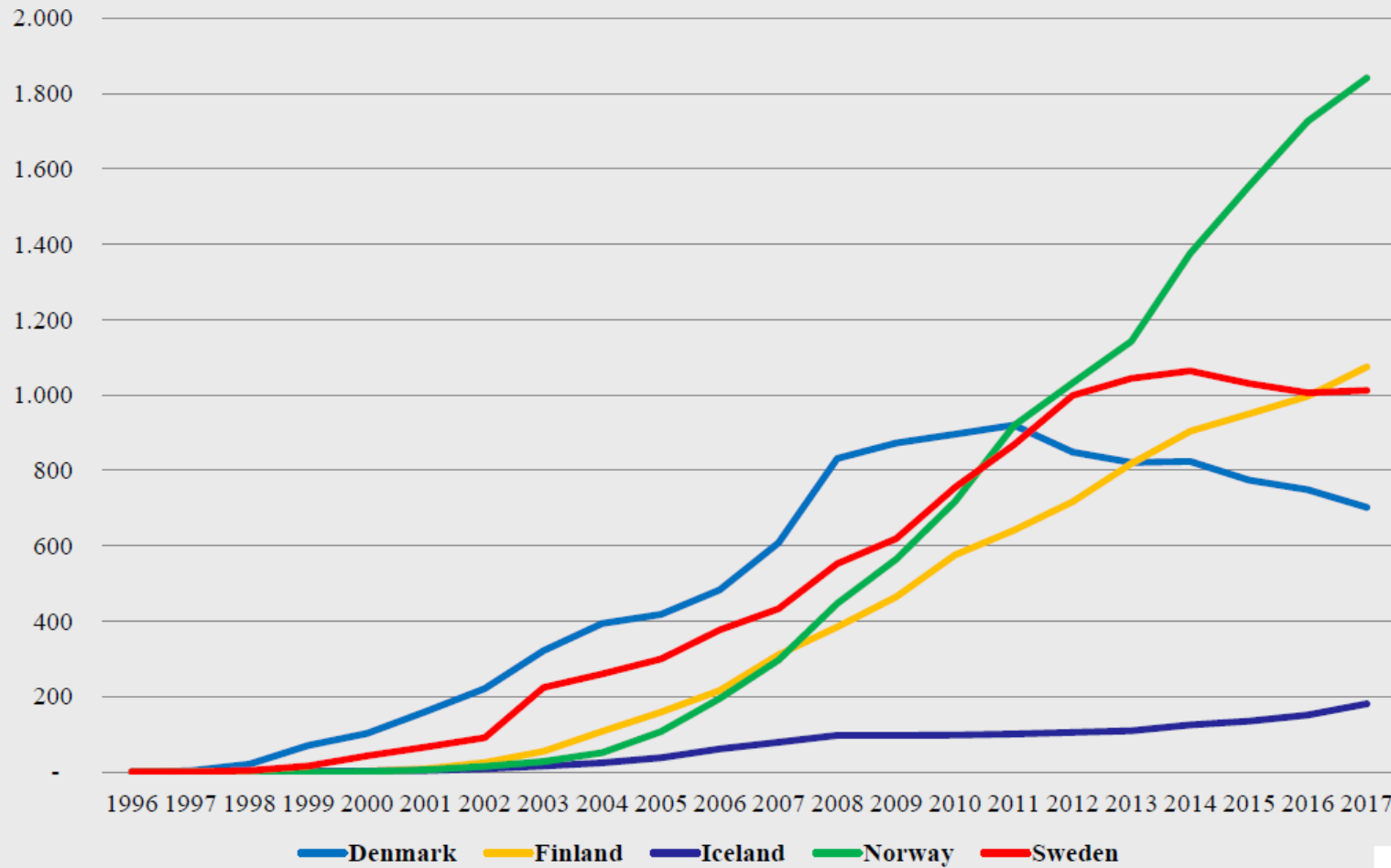
Opsummering AMS

- AMS besætninger med hæmstof påvisninger var 5,6 %, af det samlede antal AMS besætninger
- Øvrige besætninger udgjorde 3,1 %.
- Der var 10 AMS besætninger, som havde mere end en hæmstofpåvisning, mod 6 øvrige besætninger med mere end en hæmstofpåvisning.

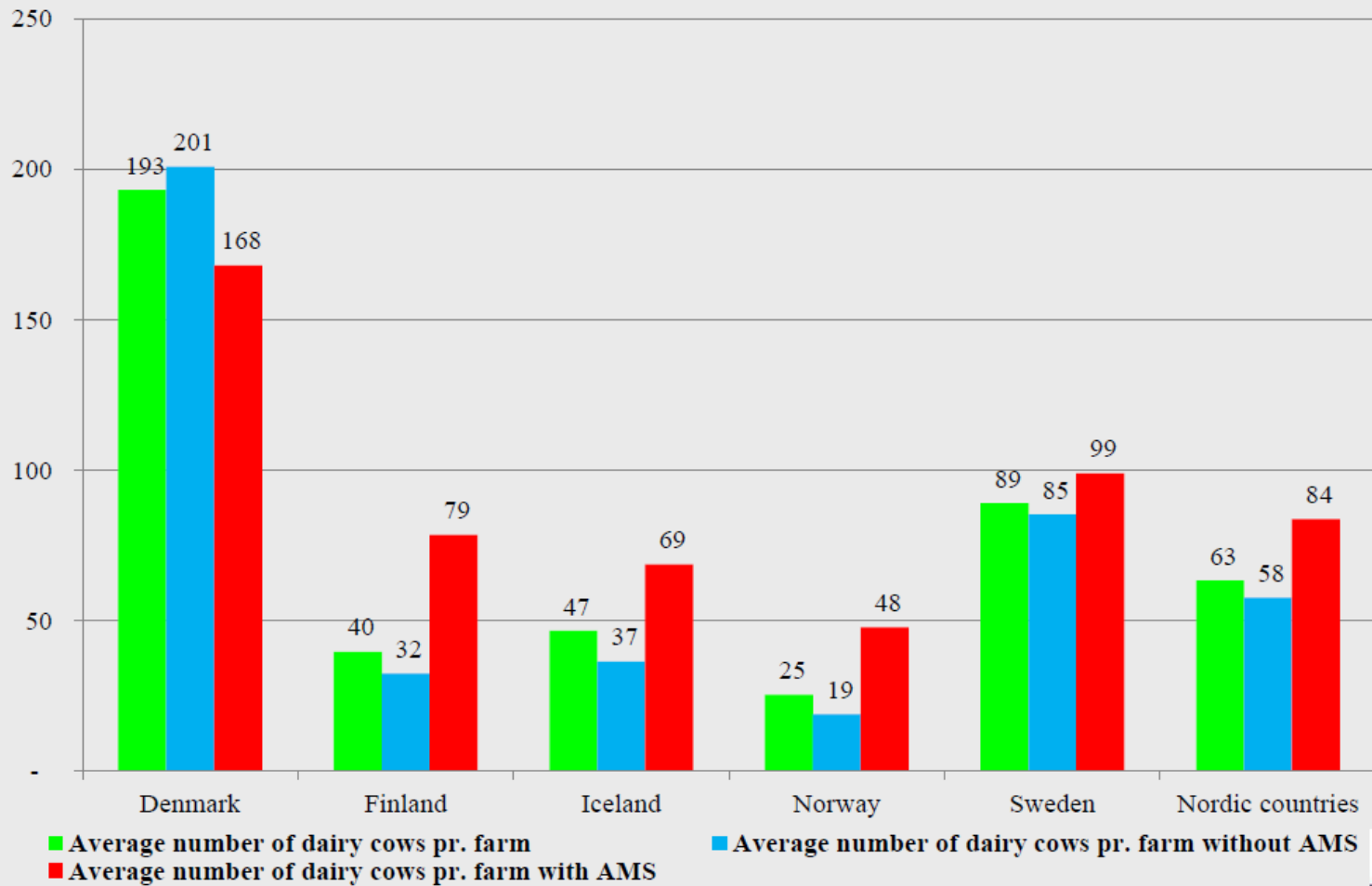
Udvikling i AMS i norden (NMSM statestatik)

	Denmark	Finland	Iceland	Norway	Sweden	Nordic countries
Total number of dairy cows, thousands	575	270	27	208	322	1.402
Estimated number of cows on AMS farms, thousands	118	84	12	88	100	403
% of cows on AMS farms	20,5	31,2	46,5	42,4	31,1	28,7

Number of AMS farms within the Nordic countries



Average number of dairy cows pr. farm within the Nordic countries in 2017



■ Average number of dairy cows pr. farm
■ Average number of dairy cows pr. farm without AMS
■ Average number of dairy cows pr. farm with AMS



Spørgsmål?

Kvægfagdyrlæge Michael Farre mifa@seges.dk

Mobil 23835400