

Optimer yversundhed i senlaktation og goldperiode

Kvægkongres 2019

Michael Farre, specialkonsulent/MBA, SEGES

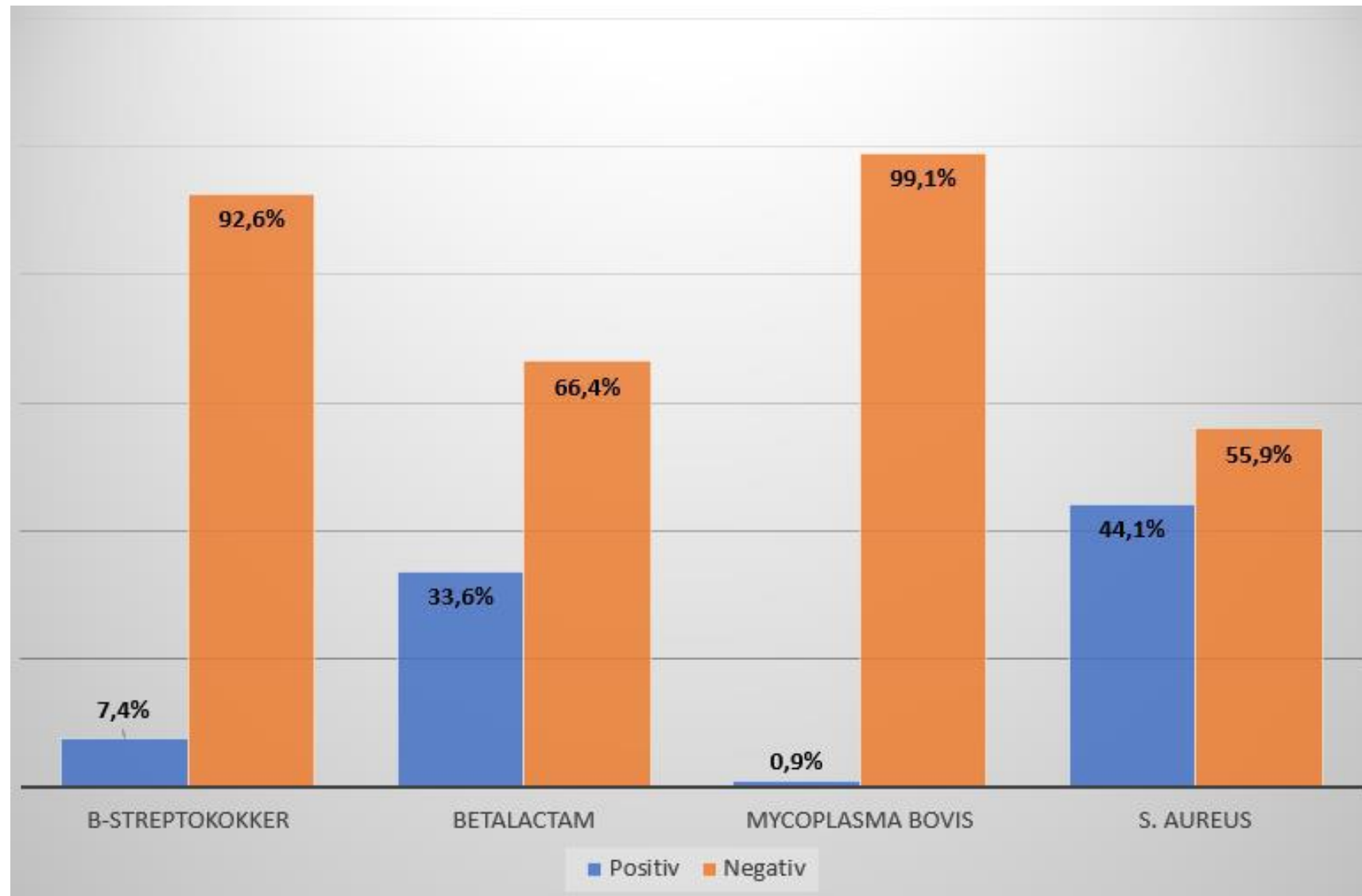
Har vi succes?

Celletal gruppering	Antal besætninger	Økologiske besætninger	B-besætninger	Antal besætninger			Gennemsnit			
				Stor malkerace	Jersey	Øvrige racer	Antal køer	Årlig mælk mill kg	Kimtal	YB pr årsko
50.000 - 100.000	44	6 (13,6%)	0 (0,0%)	33	1	10	172	1,887	3.500	0,20
100.000 - 150.000	392	61 (15,6%)	19 (4,8%)	250	35	107	193	2,003	5.500	0,21
150.000 - 200.000	1.000	136 (13,6%)	80 (8,0%)	588	100	312	217	2,181	7.300	0,23
200.000 - 250.000	771	122 (15,8%)	60 (7,8%)	439	97	235	203	1,970	9.300	0,25
250.000 - 300.000	426	59 (13,8%)	31 (7,3%)	242	37	147	179	1,667	11.400	0,25
300.000 - 350.000	146	16 (11,0%)	17 (11,6%)	64	21	61	156	1,427	17.200	0,24
350.000 - 400.000	39	6 (15,4%)	4 (10,3%)	16	11	12	151	1,198	17.000	0,28
Over 400.000	15	0 (0,0%)	2 (13,3%)	8	0	7	45	0,258	46.000	0,15
Samlet	2.833	406 (14,3%)	213 (7,5%)	1.640	302	891	198	1,955	9.000	0,24

Hvad er målsætningen i din besætning?

- Den anerkendte internationale grænse for inficeret er 200.000 i celletal
- Målet i erhvervet er 150.000 i celletal
- Potentialt for ydelse starter omkring 100.000 i celletal afhængig af kælvningsnummer

Status på tankniveau



Hvad indeholder en besætningspecifik strategi?

- Diskuter målsætning og forventninger i besætningen
- Hvilke mælkeprøvesvar skal der ageres på?
- Hvad sker der med køer, som ikke kureres ved behandling

Anbefaling ved goldning er ikke gearret til > 11.000 kg mælk

Anbefaling til afgoldning fra litteraturen

- Køer bør goldes med en daglig ydelse på 15 kg eller derunder☹️
- Graderet afgoldning i forhold til velfærd, koen maltes 1x dagligt i 3-5 dage*
- Differentieret management i forhold til yversundhed**
 - 1. kalv køer – signifikant færre IMI ved gradvis goldning
 - Ældre køer – signifikant flere IMI ved gradvis goldning

Analyseudskrift goldperioden

Yversundhed, goldperiode

Seneste afsluttede 12 måneder

	Antal	Inficerede før goldning (%)	Inficerede, 1. kontrol efter kælvnng (%)	Nyinficerede af raske (%)	Kureret af inficerede (%)
Goldet uden behandling	71	31	14	12	82
Antibiotika goldbehandlet	5	60	20	0	67
Patteforsegling	137	9	19	18	75
Begge behandlinger	207	40	17	15	81
Goldperioder total	420	29	17	16	80

Seneste afsluttede 3 måneder

	Antal	Inficerede før goldning (%)	Inficerede, 1. kontrol efter kælvnng (%)	Nyinficerede af raske (%)	Kureret af inficerede (%)
Goldet uden behandling	5	0	0	0	
Antibiotika goldbehandlet	1	0	0	0	
Patteforsegling	36	6	25	24	50
Begge behandlinger	81	28	12	16	96
Goldperioder total	123	20	15	17	92

Værktøjet findes under analyseværktøjer i DMS

Standardudskrifter

MÆLK	REPRODUKTION	SUNDHED	FODRING	BASISOPLYSNINGER	AVL
Mælkeproduktionsopgørelse	Reprodskrift, køer	Sygdomsopgørelse, køer	Benchmark restbeløb pr. ko	Nøgletal	Race- og krydsningsopgørelse
Tidligere Mælkeproduktionsopgørelser	Reprodskrift, kvier	Sygdomsopgørelse, ungdyr	Type 2 korrektion af husdyrgødning	Status omsætning - Kvæg	Avlsudvikling
Periodeopgørelse, Ydelseskontrol	ReproAnalyse	Velfærdsundersøgelser			
LaktationsAnalyse		Yversundhed goldperiode 			
		Sundhedsanalyse, køer			

Hvilke dyr indgår i analysen?

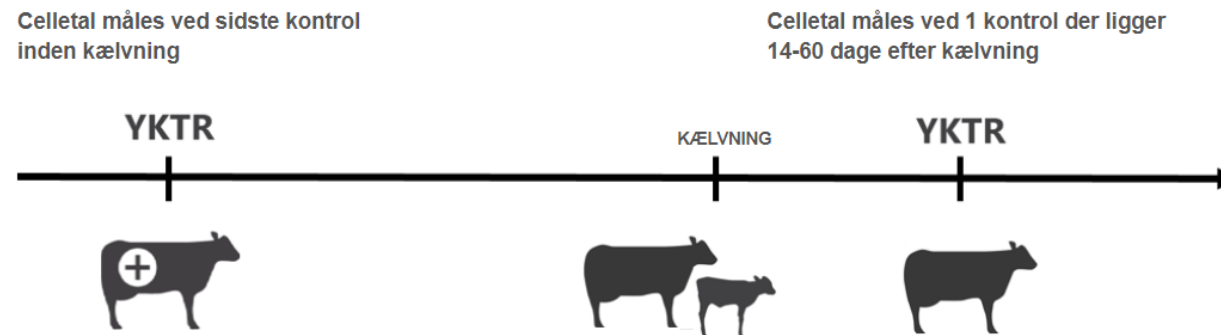
Hvilke dyr indgår: Køer, der både har en celletalsmåling før og efter kælvning, dvs. 1. kalvs køer indgår ikke

Før kælvning: Seneste Ydelseskontrol inden kælvning

Efter kælvning: 1. Ydelseskontrol, der ligger 14-60 dage efter kælvning

Valgte periode: 1. Kontrol efter kælvning skal ligge i den valgte periode

Goldkobebehandling: Behandlingen skal ligge imellem de to celletalsmålinger



Goldbehandlinger skal ligge imellem de to celletalsmålinger

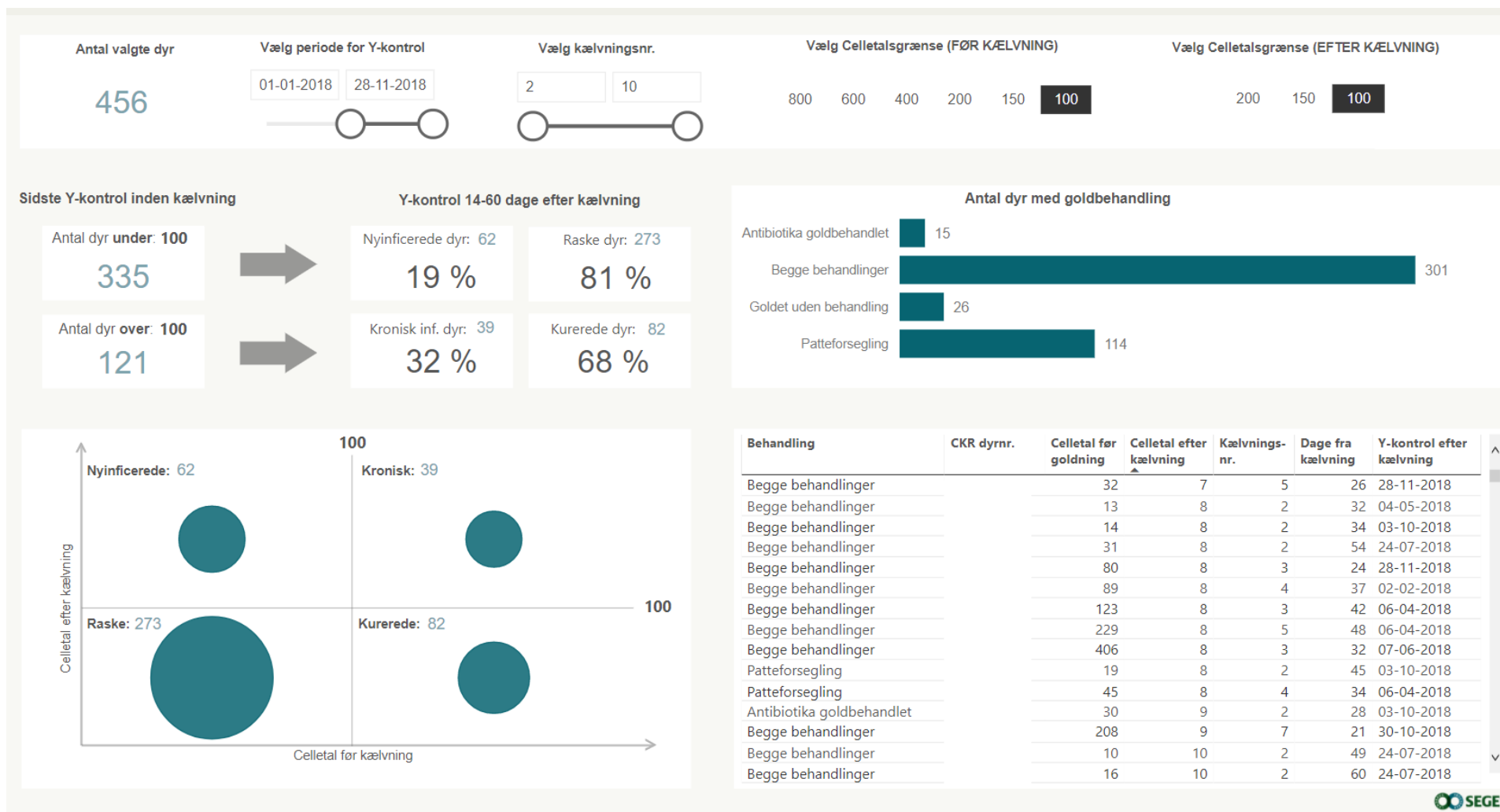
Nødvendige hændelser for at indgå

- Goldet uden behandling
- Antibiotika goldbehandlet har fået LK kode 13
- Patteforsegling har fået LK kode 320
- Begge behandlinger har fået både LK kode 13 og 320
- Køerne konkluderes som golde, når der er registreret 0 kg mælk ved ydelseskontrol
- Køerne er kun optalt som antibiotika goldbehandlet/patteforseglet, hvis behandlingen ligger mellem sidste y-kontrol inden kælving og 1. kontrol efter kælving

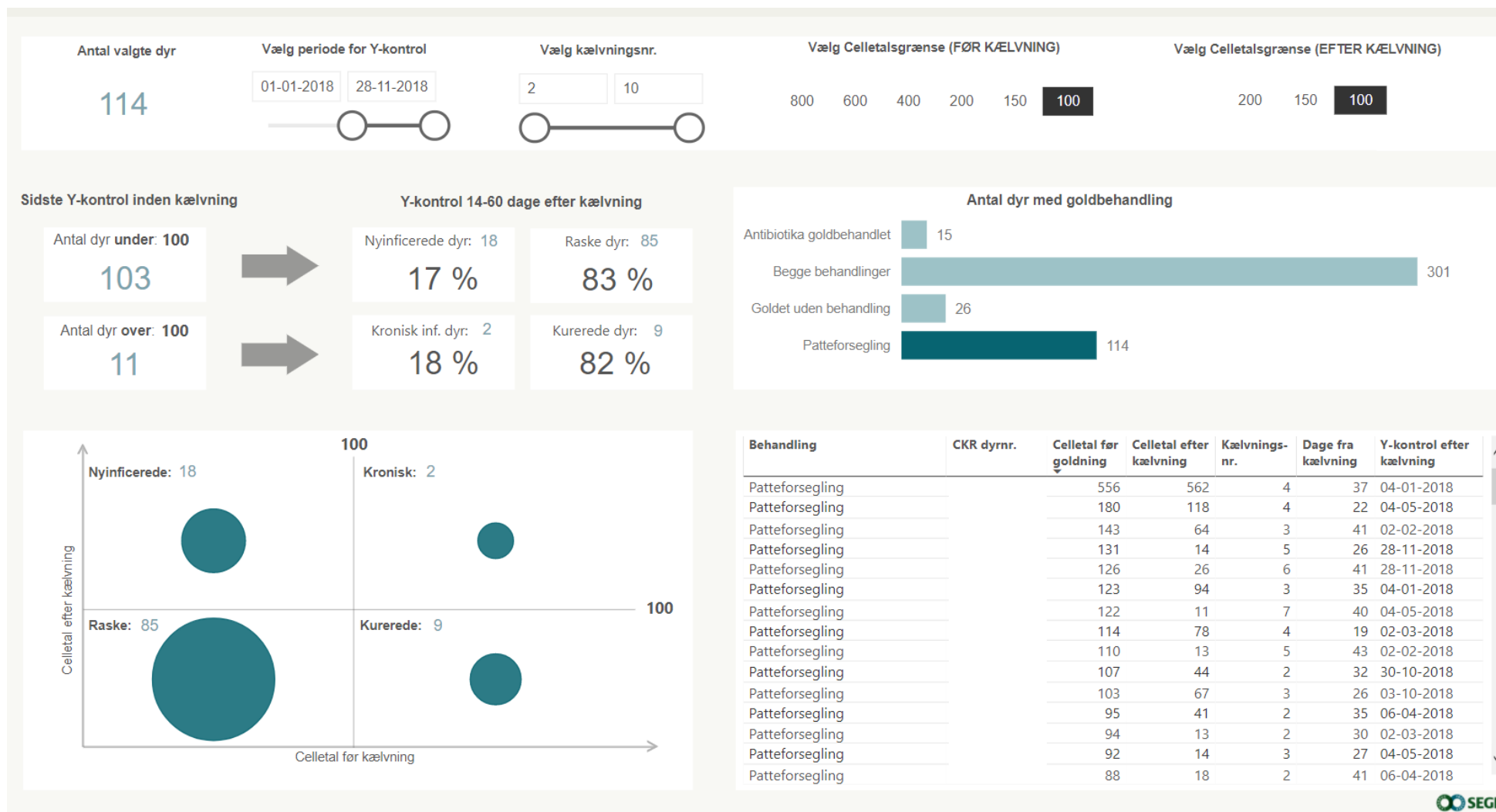
Ændring af diagnoser i DMS fra 1. marts 2019

- Begrænsning på tilladt medicin for besætningsdiagnoserne intern pattelukning og goldning
- Samtidig bliver tidligere besætningsdiagnoser, som ikke opfylder de nye krav, inaktive. Kontakt din dyrlæge for at sikre dig, at dine besætningsdiagnoser er korrekte og forsat gældende

Analyseværktøj yversundhed i goldperioden



Hvad gør landmanden reelt?



Hvilke dyr bliver nyinficeret?

Antal valgte dyr: **62**
 Vælg periode for Y-kontrol: 01-01-2018 - 28-11-2018
 Vælg kælvningsnr.: 2 - 10
 Vælg Celletalsgrænse (FØR KÆLVNING): 800 600 400 200 150 **100**
 Vælg Celletalsgrænse (EFTER KÆLVNING): 200 150 **100**

Sidste Y-kontrol inden kælvning

Antal dyr under: 100

62

Antal dyr over: 100

0

Y-kontrol 14-60 dage efter kælvning

Nyinficerede dyr: 62

100 %

Raske dyr: 0

0 %

Kronisk inf. dyr: 0

0 %

Kurerede dyr: 0

0 %

Antal dyr med goldbehandling

Antibiotika goldbehandlet

4

Begge behandlinger

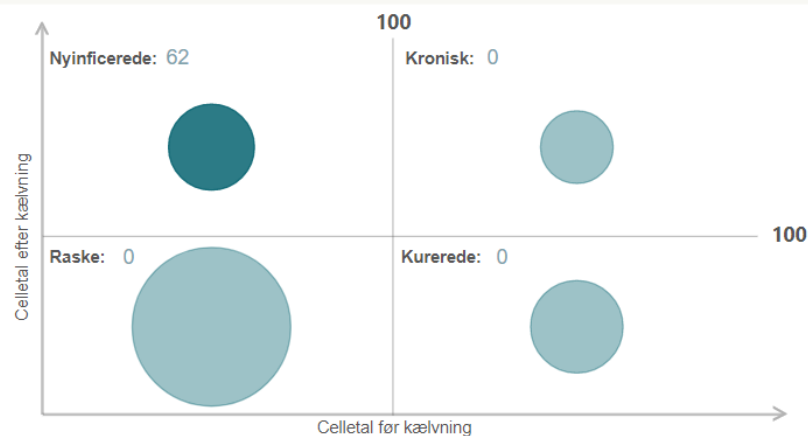
36

Goldet uden behandling

4

Patteforsegling

18



Behandling	CKR dyrn.	Celletal før goldning	Celletal efter kælvning	Kælvningsnr.	Dage fra kælvning	Y-kontrol efter kælvning
Begge behandlinger	47	1158	4	59	24-07-2018	
Patteforsegling	45	356	2	20	02-03-2018	
Patteforsegling	45	538	3	26	02-03-2018	
Begge behandlinger	44	105	3	38	02-02-2018	
Goldet uden behandling	44	246	6	30	29-08-2018	
Begge behandlinger	43	456	4	31	07-06-2018	
Patteforsegling	43	704	2	32	06-04-2018	
Begge behandlinger	37	250	3	14	03-10-2018	
Patteforsegling	36	2120	3	16	04-01-2018	
Goldet uden behandling	35	180	2	39	04-01-2018	
Patteforsegling	34	232	3	38	02-02-2018	
Patteforsegling	32	120	2	34	07-06-2018	
Begge behandlinger	28	108	4	26	30-10-2018	
Begge behandlinger	26	192	5	36	04-05-2018	
Patteforsegling	26	273	2	22	07-06-2018	

Og det er næsten ikke til at tro
– men der kommer flere
muligheder 😊

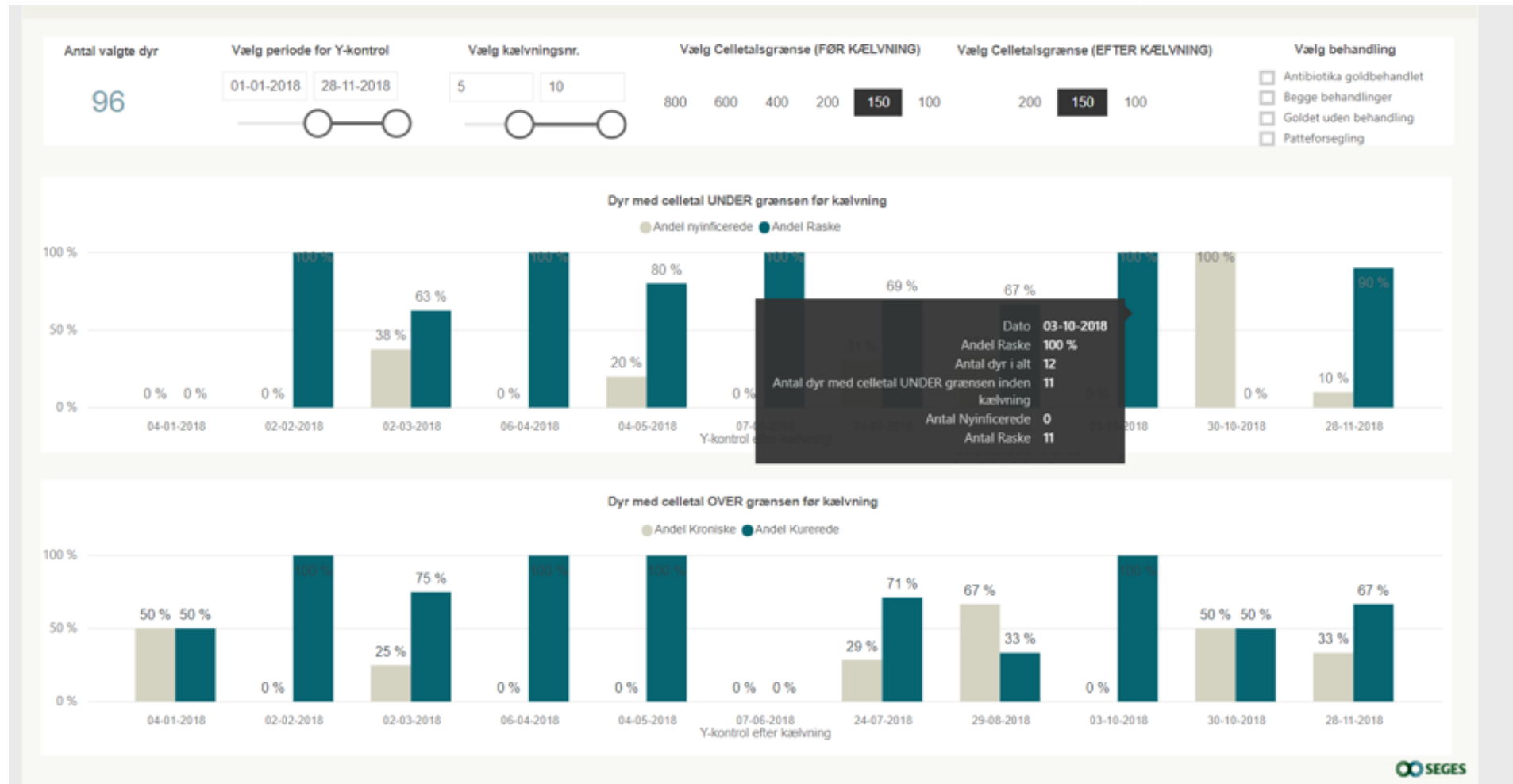
Udvikling i perioden



Zoomet ind på patteforsegler og antibiotika



Hvordan er udviklingen ved ældre køer?



Gå hjem og kom i gang

Ansvar for yversundheden i besætningen er
DIT ...
... og det kræver dit fokus

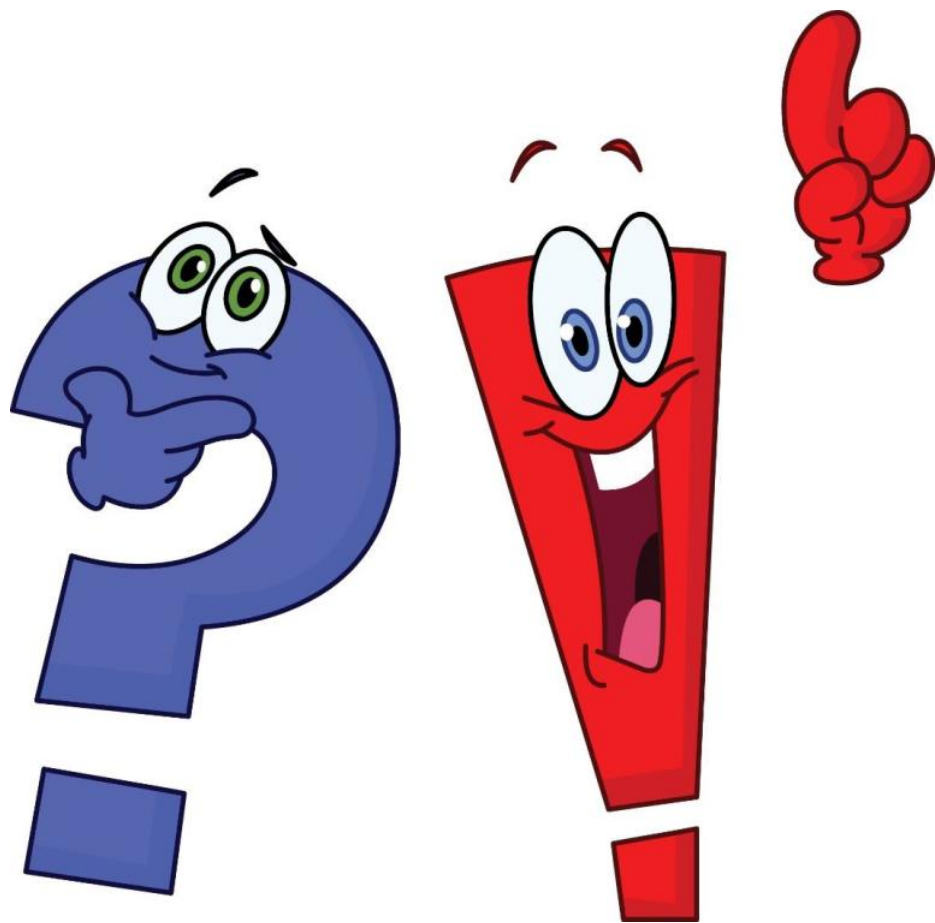


Foto: Colourbox