

Overvejelser, krav og kriterier ifm. udvikling af prototype på nyt IT-værktøj

Dette dokument indeholder overvejelser, krav og kriterier ifm. udvikling af prototype på nyt IT-værktøj til opfølgning på parametre vedr. sundhed, velfærd og produktion for selvvalgte grupper af kalve / ungdyr i besætningen.

Formål med IT-værktøj: Værktøjet skal kunne anvendes til at følge parametre for sundhed, velfærd og produktion for bestemte grupper af dyr i bestemte tidsperioder. Et sådant værktøj vil fx kunne anvendes til at vurdere en ny fodringsstrategi, en ny vaccinationsstrategi, ændringer i opstaldningsforhold eller nye managementtiltag. En anden anvendelse kan være at følge kalve i bestemte staldafsnit og sammenligne deres præstationer med andre grupper af dyr.

En større og større andel af de dyr der indsættes i slagtekalvebesætningerne, er krydsningskalve. De forskellige racekombinationer kan præstere meget forskelligt og det er vigtigt at kunne vurdere disse forskelle i performance. Værktøjet skal også gøre det let at skelne mellem præstationerne for tyre- henholdsvis kviekalve.

Data ønskes generelt præsenteret grafisk i form af fx søjlediagrammer, kurver og kombinationer heraf. For præsentation af data for enkelt dyr anvendes skemaer.

Specifikation: Forekomsten af sygdomstilfælde / behandlinger skal kunne udspecificeres for:

Fordøjelseslidelser

Klov- og lemmelidelser

Luftvejslidelser (lungebet. / lungebet. Beh. M. NSAID)

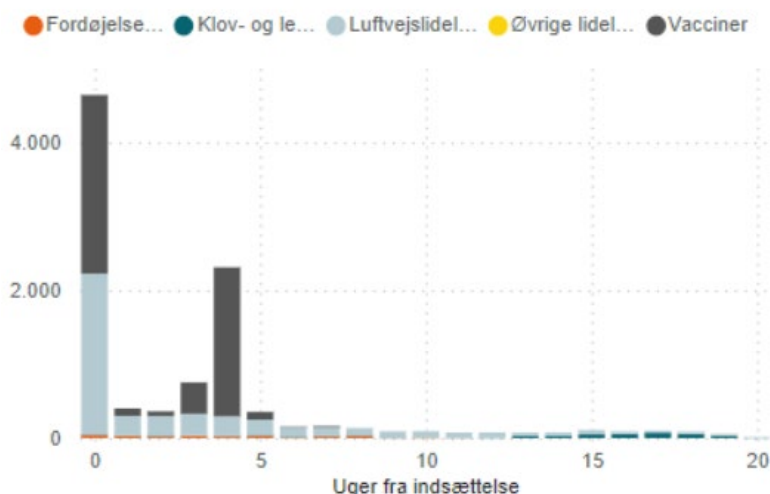
Øvrige lidelser (under ét)

Vaccinationer

Ovenstående data skal kunne følges over tid – opgjort som uger efter indsættelse.

Forslag til grafisk fremstilling:

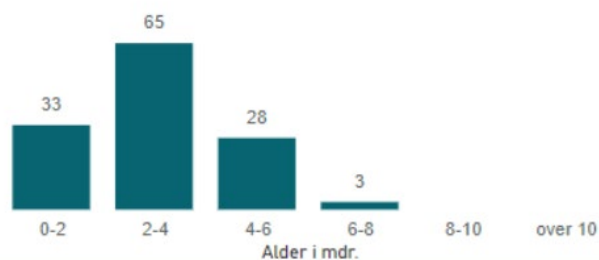
Udvikling - Antal sygdomsregistreringer



Opgørelse over dødelighed er essentiel at medtage.

Forslag til grafisk fremstilling:

Døde fordelt på alder i mdr.



Nedenfor ses nogle eksempler på fremstilling af data, som er vendt og vurderet i forbindelse med udviklingsarbejdet:

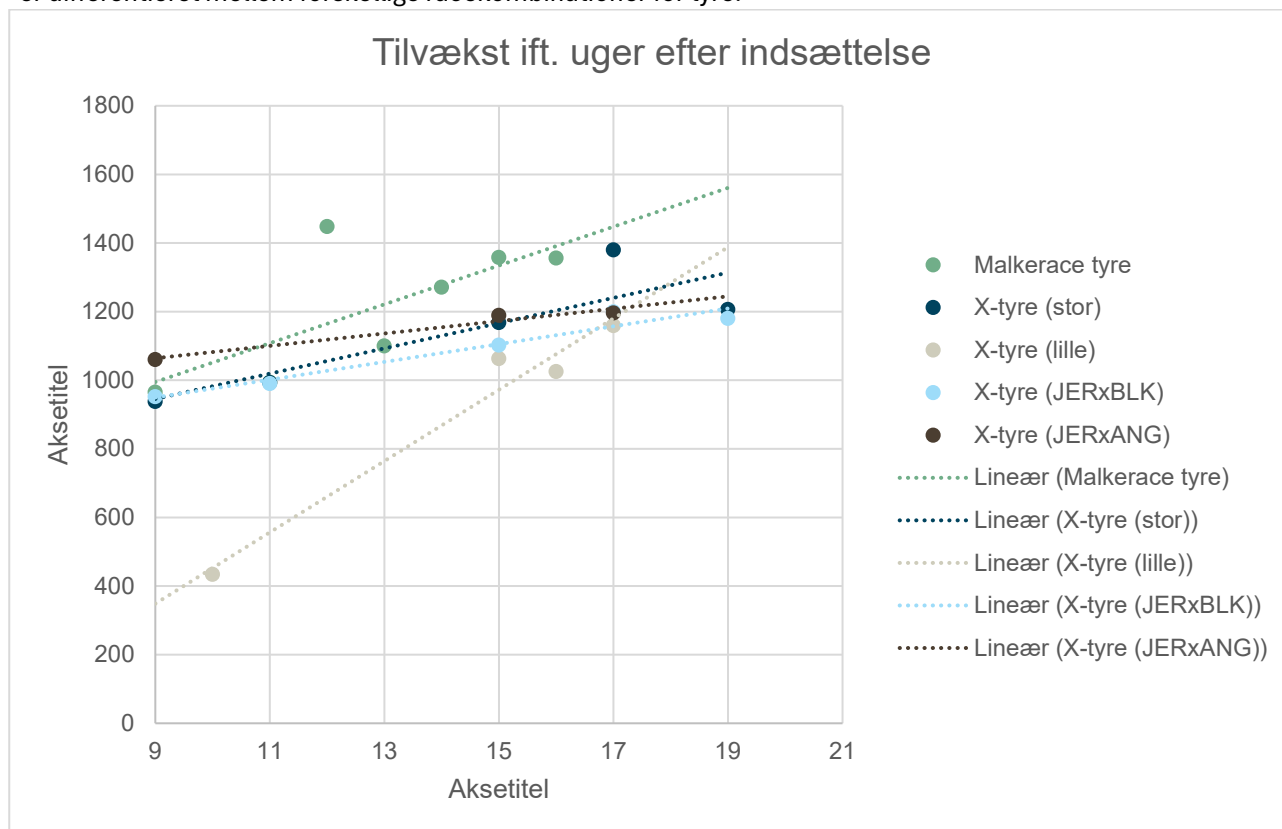
Staldafsnit	Nord Mellem stald		Syd Mellem stald	
	204-218		219-232	
Beskrivelse	Stk	Stk/kalv	Stk	Stk/kalv
Indsatte kalve	786		786	
Døde kalve	1	0,13	1	0,13
Luftvejslidelser	424	0,54	583	0,74
Klovlidelser	37	0,05	65	0,08
Øvrige lidelser	10	0,013	18	0,023
Fordøjelseslidelser	7	0,009	0	0,000

Race	Malkerace		X-kalve		X-kalve (JER)	
	Tyre		Tyre		Tyre	
Beskrivelse	Stk	Stk/kalv	Stk	Stk/kalv	Stk	Stk/kalv
Indsatte kalve	331		658		337	
Døde kalve	6	1,81	6	0,91	4	1,19
Luftvejslidelser	925	2,79	1676	2,55	756	2,24
Klovlidelser	32	0,10	68	0,10	42	0,12
Øvrige lidelser	61	0,184	69	0,105	25	0,074
Fordøjelseslidelser	7	0,021	10	0,015	3	0,009

Race	Malkerace	X-kalve (STOR)	X-kalve (Lille)	X-kalve (JERxBLK)	X-kalve (JERxANG)
Køn	Tyre	Tyre	Tyre	Tyre	Tyre
Indsatte kalve	331	493	165	178	159
Tilvækst					
Uger efter indsættelse					

7					
8					
9	965	938		952	1060
10			434		
11	994	993		990	
12	1448				
13	1100				
14	1271				
15	1358	1168	1063	1102	1189
16	1356		1025		
17		1380	1159	1199	1196
18					
19		1206		1180	

Det er ikke de samme kalve, der er vejlet i de specifikke uger, men figuren nedenfor er lavet for at give et billede af hvordan kalvene har vokset i starterstalden, inden de flyttes til mellemstald samt hvad det betyder for tilvækst. Der er differentieret mellem forskellige racekombinationer for tyre.



Det foreslås, at værktøjet opbygges med en 'forside' med oversigt over såvel sundhed, dødelighed og tilvækstparametre. Herfra skal det være muligt at gå et spadestik dybere for at udforske separate, mere detaljerede opgørelser for hvert af de tre områder.