

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

Data 15 bes

Nogle andele forneden beregnes ud fra
Nævner = der er antal kælvninger i perioden.

Periode:

Vi ser igennem det hele på kælvninger i perioden 1/7-2016 til 30/6-2017

Pånær i celletal og klinisk mastitis. Her ser på 1. insemineringer i perioden 1/7-2016 til 30/6-2017

☒ Alder ved 1. kælvning, gns.	KPI 105 i DWH	KPI	
☒ Alder ved 1. kælvning, spredning	Kode er genereret i AP4, så skal genbruges og hentes ud fra DWH for disse besætninger i denne periode.		
☒ Antal kælvninger i alt, 1., 2., 3+	Skal med for at kunne se nævneren og kunne tolke på andelen		
☒ Andel kører med		Taget fra JNIs beskrivelse.	Antal taget ud af

huld ved goldning > 3,5		Huld ved goldning - dvs. inden for 21-100 dage før kælvning, og så tæt på 60,25 dage før, som muligt, dvs. så tæt på 7½ uge som muligt (hvis flere)	alle kælvninger, og altså ikke af antal gold registreringer.
☒ Andel registreringer i alt af huld ved goldning	Skal med for at kunne se hvor stor en andel af kælvningerne der er registreret en huld ved goldning til.		
☒ Andel registreringer i alt af huld ved kælvning	Skal med for at kunne se hvor stor en andel af kælvningerne der er registreret en huld ved kælvning til.		
☒ Goldperiodelængde, gns.	KPI 232 i DWH	KPI	
☐ ? Goldperiodelængde, std	SØS? Aftalt at denne ikke medtages pga tid.	Denne er ikke fundet på en udskrift ig ligger ikke som nøgletal, og dermed skulle der opsættes kode fra DWH til at hente tallet. (Kan ikke kodes ud fra Goldperiodelængde da denne er hentet ud som nøgletal og ikke rå beregnet)	☒ Aftalt at der i første omgang ikke bruges tid på denne
☒ Pct. golddatoer indberettet	KPI 233 i DWH	KPI	Andel af kælvninger hvor der er indberettet golddato forinden.
☒ Andel klv. Vanskelig (1, 2, 3+)	<pre>> ShowD8tableTop("H6601.forloebkode", Top=30) FORLOEBKODE FORLOEBSTEKST LOGONID AJOURTID KORTFORLOEBSTEKST OPHOERTFLAG ID 1 0 Fiktiv kælvning DKVTHU 2011-02-16 14:57:36 Fiktiv 1 8 2 1 Let uden hjælp H6601 2006-09-16 22:08:49 Let u/hj 0 1 3 2 Let med hjælp H6601 2006-09-16 22:08:49 Let m/hj 0 2 4 3 vansk1. uden dyrlægehjælp H6601 2006-09-16 22:08:49 Van u/hj 0 3 5 4 vansk1. med dyrlægehjælp H6601 2006-09-16 22:08:49 Van m/hj 0 4 6 5 vansk1. med dyrlægehjælp H6601 2006-09-16 22:08:49 Van m/hj 0 4 > </pre>	☐ Først blev der skrevet lidt forskelligt. Jeg har nu efter aftale taget vanskelig med dyrlægehjælp og kejsersnit	Forløbskode = 4. ID=5 (Vanskelig med dyrlægehjælp) OG

			Forløbskode = 5. ID = 6 (Kejsersnit)
☒ Pct dødfødte kalve (1, 2, 3+)	Kode er genereret, så skal genbruges og hentes ud fra DWH for disse besætninger i denne periode.		
☒ Mælkefeber, andel		Mælkefeber kode Kælvningsfeber 120022	Brugt som i laktationsanalysen beskrevet til modul 3. Hændelsen registreret -7 dage før klv til 20 dage efter klv # OBS der er næsten ingen registreringer af dette
☒ Andel med tilb. efterbyrd og /eller børbetændelse (1, 2, 3+)		Sygdomskode 4: Tilbageholdt efterbyrd ELLER Sygdomskode 46: Børstave ilagt (Hændelsen registreret -7 til 30 dage fra klv.) OG 'Børbetændelse' (Sygdomskode 2 - Tidlig børbetændelse (behkode 2) ELLER Sen børbetændelse (behkode 102) (Hændelsen registreret fra kælvning (dag 0) til 1. inseminering)	Får en markering hvis dyret har bare en registrering af en af de forskellige tilfælde Tilbageholdt efterbyrd 120004 Børstave ilagt 120046 (De

			ovenstående hændelser -7 til 30 DEK) Tidlig børbetændelse 120002 Sen børbetændelse 120102 (De ovenstående hændelser fra kælvning til 1. ins) ★ Valgt ins. OG ilægninger. ★ Valgt at hvis der ingen 1 ins/ilægning er, men der er en registreret børbetændelse. Da skal hændelsen ligge inden dag 35
☒ Andel kører med huld ved kælvning $\geq 3,5$	Huld ved kælvning - dvs. inden for 4-19 dage efter kælvning - og så tæt på kælvning som muligt, hvis flere. Hentes fra h6601.sunklinreg		Det er valgt både at lave $\geq 3,5$, og $> 3,5$ Jeg har taget ud af andelen af

			kælvninger og altså ikke ud af antal med huld
☒ Andel kører med huld ved kælvning > 3,5	Huld ved kælvning - dvs. inden for 4-19 dage efter kælvning - og så tæt på kælvning som muligt, hvis flere. Hentes fra h6601.sunklinreg		
☒ Andel kører med huld ved kælvning ≤ 2,75	Huld ved kælvning - dvs. inden for 4-19 dage efter kælvning - og så tæt på kælvning som muligt, hvis flere. Hentes fra h6601.sunklinreg		Det er valgt at tage både ≤ 2,75 og < 2.75 Jeg har taget ud af andelen af kælvninger og altså ikke ud af antal med huld
☒ Andel kører med huld ved kælvning < 2,75	Huld ved kælvning - dvs. inden for 4-19 dage efter kælvning - og så tæt på kælvning som muligt, hvis flere. Hentes fra h6601.sunklinreg		
☒ Ketose, andel			Ketose' registreret -7 dage til 90 dage fra klv. Sygdomskod e 21: Ketose ELLER Sygdomskod e 165: Fedtlever ☒ OBS skal fedt lever også med her som i modul 3 laktations analysen? Jeg har som udgangspunkt

			taget begge med. Ja fedtlever skal med
☒ Andel kører med DD	KPI 184 fra DWH	KPI	
☒ Fedtpct., Bes	☒ KPI 208 Hvis det er hele besætningen. Men skal vi tage det som et rå gennemsnit over besætningen fra fedtsyredata for hver paritet?	KPI	
☐ Fedtpct. (1, 2, 3+)		Fra fedtsyre	Beregnes fra det datasæt der er genereret i fedtsyreprojektet Der tages simple gennemsnit (ikke vægtet) over fedt, protein og kgmælk hvis der er flere Yktr indenfor perioden 10-60 dage. Vi ser igen på kælvninger i vores periode.
☒ Proteinpct., Bes	☒ KPI 209 Hvis det er hele besætningen. Men skal vi tage det som et rå gennemsnit over besætningen fra fedtsyredata for hver paritet?	KPI	
☐ Proteinpct. (1, 2, 3+)			Beregnes fra det datasæt der er genereret i fedtsyreprojektet
☒ Kg mælk, Bes	☒ KPI 224 (tjekke om 0-60dage) og hele Besætningen	KPI	

☒ Kg EKM, Bes	☒ KPI 95 (tjekke om 0-60dage) og hele Besætningen	KPI	
☐ Kg mælk 0-60 dage (1, 2, 3+)			Beregnes fra det datasæt der er genereret i fedtsyreprojektet
☐ Kg EKM 0-60 dage (1, 2, 3+)			Beregnes fra det datasæt der er genereret i fedtsyreprojektet
☒ Andelen af nykælvare med forhøjet BHB (1, 2, 3+)		☒ Tager de 12 yktr der er i perioden. Og ser på nykælvare 5-35 dage som nævner. Tælleren er nykælvare med BHB > 0,15	Et gennemsnit over de seneste 12 mdr
☒ Celletal forud for 1. ins. (1, grænse > 100.000 2, 3 + grænse > 150.000)		Tager de 1.insemineringer der ligger i perioden. Celletal aflæses ved yktr før 1. ins.	☒ Seneste yktr skal ligge max 90 dage før 1. ins ☒ Ikke ilægninger, men KUN inseminering er. Der er ikke taget højde for genins. Det vil sige den første ins er den dato jeg betragter som 1.ins til trods for en

			evt geninseminering < 8 dage. ☒ 1.ins ligger indenfor 200 dage efter klvning (som i fedtsyre) ☒ Nævner = Antal 1.ins med et celletal
☒ Klinisk Mastitis 1, 2, 3+		☒ Hændelsen skal ske fra 1.ins til + 19 dage.	Yverbetændelse 120011 Yverbetændelse efter læsion 120014 Yverbetændelse akut 120015 Fluemastitis 120072 Yverbetændelse brandig 120094 Yverbetændelse subkliniske 120095 Yverbetændelse med lammelse 120179 Tæller er antallet af 1.insemineringer

[illegible]

												or 40 da ge for ud for 1. ins	0 da ge fra kæ lvn ing		1. ins e mi ne rin g		or 40 da ge for ud for 1. ins		or 40 da ge for ud for 1. ins		0 da ge fra kæ lvn ing		1. ins e mi ne rin g		or 40 da ge for ud for 1. ins		or 40 da ge for ud for 1. ins		0 da ge fra kæ lvn ing		1. ins e mi ne rin g		or 40 da ge for ud for 1. ins			
Bes kriv els e	F e d t p c t. 1 k al v s	Pr ot ei n p c t., 1. k al v s	F e d t p c t., 2. k al v s	Pr ot ei n p c t., 2. k al v s	F e d t p c t., ø vr.	Pr ot ei n p c t., ø vr.	Kg m æl k 10- 60 da ge, 1.k alv s	Kg EK M 10- 60 da ge, 1.k alv s	Kg m æl k 10- 60 da ge, 2.k alv s	Kg EK M 10- 60 da ge, 2.k alv s	Kg m æl k 10- 60 da ge, øvr.	An del C1 8:1 i for hol d til tot al fed t	An del C1 8:1 i for hol d til kg m æl k	An del ((S CF A+ MC FA) – C16 :0) i for hol d til tot al fed t	An del ((S CF A+ MC FA) – C1 6:0) i for hol d til kg m æl k	An del PU FA i for hol d til kg m æl k	An del PU FA i for hol d til kg m æl k	An del SF A i for hol d til tot al fed t	An del I SF A i for hol d til kg m æl k	An del C1 8:1 i for hol d til tot al fed t	An del C1 8:1 i for hol d til kg m æl k	An del ((S CF A+ MC FA) – C16 :0) i for hol d til tot al fed t	An del ((S CF A+ MC FA) – C1 6:0) i for hol d til kg m æl k	An del PU FA i for hol d til tot al fed t	An del SF A i for hol d til tot al fed t	An del I SF A i for hol d til kg m æl k	An del C1 8:1 i for hol d til tot al fed t	An del C1 8:1 i for hol d til kg m æl k	An del ((S CF A+ MC FA) – C16 :0) i for hol d til tot al fed t	An del ((S CF A+ MC FA) – C1 6:0) i for hol d til kg m æl k	An del PU FA i for hol d til tot al fed t	An del SF A i for hol d til tot al fed t	An del I SF A i for hol d til kg m æl k			
Mi ne ove rskr ifte r	F e d t p c t 1	Pr ot ei n p c t 1	F e d t p c t 2	Pr ot ei n p c t 2	F e d t p c t 3	Pr ot ei n p c t 3	Kg ml k1 0_60 dg 1	Kg EK M1 0_60 dg 1	Kg ml k1 0_60 dg 2	Kg EK M1 0_60 dg 2	Kg ml k1 0_60 dg 3	Kg EK M1 0_60 dg 3	Hy p1 _C 18_1f _1	Hy p1 _C 18_1 m_1	Hy p2_ De Nof _1	Hy p2_ D UF Af_1	Hy p3_ P UF A m_1	Hy p4_ _SF Af_1	Hy p4_ _S FA m_1	Hy p1 _C 18_1f _2	Hy p1 _C 18_1 m_2	Hy p2_ De Nof _2	Hy p2_ D UF om_2	Hy p3_ P UF Af_2	Hy p3_ P UF A m_2	Hy p4_ _SF Af_2	Hy p4_ _S FA m_2	Hy p1 _C 18_1f _3	Hy p1 _C 18_1 m_3	Hy p2_ De Nof _3	Hy p2_ D UF om_3	Hy p3_ P UF Af_3	Hy p3_ P UF A m_3	Hy p4_ _SF Af_3	Hy p4_ _S FA m_3	
FRA JNI fed	f e d	pr tp	f e d	pr tp ct	f e d	pr tp ct	kg ml k	EK M	kg ml k	EK M	kg ml k	EK M	SI_ C1 8_	SI_ C1 8_	F40_ D eN	F4 0_ De	FI_ PU FAf	FI_ PU FA	SI_ SF Af	SI_ SF A	SI_ C1 8_	SI_ C1 8_	F40_ D eN	F4 0_ De	FI_ PU FAf	FI_ PU FA	SI_ SF Af	SI_ SF A	SI_ C1 8_	SI_ C1 8_	F40_ D eN	F4 0_ De	FI_ PU FAf	FI_ PU FA	SI_ SF Af	SI_ SF A

tsyr	t		t	t								1f	1m	of	No		m		m	1f	1m	of	No		m		m	1f	1m	of	No		m		m
e	p		p	p								m	m	fm																					

Analyser

Der er dannet grafer ud fra ovenstående variable. Det er boxplots af besætningerne inddelt i høj og lav drægtighedsprocent ved 1. inseminering. Grænsen for om besætningen er høj/lav er 40.

Denne inddeling af høj/lav er forskellig i forhold til om vi ser på hele besætningen eller blot nogle variable der er afhængig af pariteten.

Der er for "Tilbageholdt efterbyrd/børbetændelse" lavet et yderligere test hvor en enkelt besætning (den røde) er pillet fra. (Den lyserøde indgår heller ikke i denne variabel).

Der er i hvert plot angivet en p-værdi for testet om der er forskel på de to grupper.

I de kontinuerede tilfælde kommer p-værdien fra et simpelt t test der er beregnet i R afhængigt af et underliggende test for varianshomogenitet. I de binære tilfælde vedrørende interviewsvarene er der brugt en fishers exact test.

På boxplots ses medianen, 25 og 75 % fraktilerne for de to grupper. OBS, der er nogle variable Eks: "Andel køer med huld ved kælvning < 2,75" hvor der indgår mange observationer med værdi 0, det skal lige have i tankerne ved de variable.

Lægge data på Tdrev, gerne den fulde med chr i arbejdsmappen
Og i leverancer den anonyme. Søs mappe med AP3 foran filnavnet