

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 kælvinger i perioden.

Periode:

Vi ser igennem det hele på kælvinger 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

<input checked="" type="checkbox"/> Alder ved 1. kælving, gns.	KPI 105 i DWH	KPI	
<input checked="" type="checkbox"/> Alder ved 1.kælving, spredning	Kode er genereret i AP4, så skal genbruges og hentes ud fra DWH for disse besætninger i denne periode.		
<input checked="" type="checkbox"/> Antal kælvinger I alt, 1., 2., 3+	Skal med for at kunne se nævneren og kunne tolke på andelen		
<input checked="" type="checkbox"/> Andel køer 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.
<input checked="" type="checkbox"/> 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.		
<input checked="" type="checkbox"/> 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.		
<input checked="" type="checkbox"/> Goldperiodelængde, gns.	KPI 232 i DWH	KPI	
<input type="checkbox"/> ? 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)	<input checked="" type="checkbox"/> Aftalt at der i første omgang ikke bruges tid på denne
<input checked="" type="checkbox"/> Pct. golddatoer indberettet	KPI 233 i DWH	KPI	Andel af kælvninger hvor der er indberettet golddato forinden.
<input checked="" type="checkbox"/> Andel klv. Vanskelig (1, 2, 3+)	<pre> > ShowDBtableTop("H6601.forloebkode", Top=30) FORLOEBSKODE 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 vanskl. uden dyrlægehjælp H6601 2006-09-16 22:08:49 Van u/hj 0 3 5 4 vanskl. med dyrlægehjælp H6601 2006-09-16 22:08:49 Van m/hj 0 4 6 5 Kejsersnit H6601 2006-09-16 22:08:49 Kejsersnit 0 5 > </pre>	<input type="checkbox"/> 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)
<input checked="" type="checkbox"/> Pct dødfødte kalve (1, 2, 3+)	Kode er genereret, så skal genbruges og hentes ud fra DWH for disse besætninger i denne periode.		
<input checked="" type="checkbox"/> 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
<input checked="" type="checkbox"/> 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

			<p>ovenstående hændelser -7 til 30 DEK)</p> <p>Tidlig børbetændelse 120002 Sen børbetændelse 120102 (De ovenstående hændelser fra kælvning til 1. ins)</p> <p>★ 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</p>
<input checked="" type="checkbox"/> Andel kører med huld ved kælvning >= 3,5	<p>Huld ved kælvning - dvs. inden for 4-19 dage efter kælvning - og så tæt på kælvning som muligt, hvis flere. Hentes fra h6601.sunklinreg</p>		<p>Det er valgt både at lave >= 3,5, og > 3,5 Jeg har taget ud af andelen af</p>

			kælvninger og altså ikke ud af antal med huld
<input checked="" type="checkbox"/> 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		
<input checked="" type="checkbox"/> 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
<input checked="" type="checkbox"/> 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		
<input checked="" type="checkbox"/> Ketose, andel			<p>Ketose' registreret -7 dage til 90 dage fra klv. Sygdomskode 21: Ketose ELLER Sygdomskode 165: Fedtlever</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> OBS skal fedt lever også med her som i modul 3 laktations analysen? Jeg har som udgangspunkt</p>

			taget begge med. Ja fedtlever skal med
<input checked="" type="checkbox"/> Andel køer med DD	KPI 184 fra DWH	KPI	
<input checked="" type="checkbox"/> Fedtpct., Bes	<input checked="" type="checkbox"/> KPI 208 Hvis det er hele besætningen. Men skal vi tage det som et råt gennemsnit over besætningen fra fedtsyredata for hver paritet?	KPI	
<input type="checkbox"/> 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.
<input checked="" type="checkbox"/> Proteinpct., Bes	<input checked="" type="checkbox"/> KPI 209 Hvis det er hele besætningen. Men skal vi tage det som et råt gennemsnit over besætningen fra fedtsyredata for hver paritet?	KPI	
<input type="checkbox"/> Proteinpct. (1, 2, 3+)			Beregnes fra det datasæt der er genereret i fedtsyreprojektet
<input checked="" type="checkbox"/> Kg mælk, Bes	<input checked="" type="checkbox"/> KPI 224 (tjekke om 0-60dage) og hele Besætningen	KPI	

<input checked="" type="checkbox"/> Kg EKM, Bes	<input checked="" type="checkbox"/> KPI 95 (tjekke om 0-60dage) og hele Besætningen	KPI	
<input type="checkbox"/> Kg mælk 0-60 dage (1, 2, 3+)			Beregnes fra det datasæt der er genereret i fedtsyreprojektet
<input type="checkbox"/> Kg EKM 0-60 dage (1, 2, 3+)			Beregnes fra det datasæt der er genereret i fedtsyreprojektet
<input checked="" type="checkbox"/> Andelen af nykælvare med forhøjet BHB (1, 2, 3+)		<input checked="" type="checkbox"/> 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
<input checked="" type="checkbox"/> 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.	<input checked="" type="checkbox"/> Seneste yktr skal ligge max 90 dage før 1. ins <input checked="" type="checkbox"/> 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

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

											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 o t e i n p c t. 2 k al v s	F e d t p c t. 2 k al v s	Pr o t e i n p c t. 2 k al v s	F e d t p c t. 3 ø v r	Pr o t e i n p c t. 3 ø v r	Kg m æl k 10- 60 da ge, 1.k alv s	Kg E K M 10- 60 da ge, 1.k alv s	Kg m æl k 10- 60 da ge, 2.k alv s	Kg E K M 10- 60 da ge, 2.k alv s	Kg E K M 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 P U F A i for hol d til kg m æl k	An del P U F A i for hol d til kg m æl k	An del S F A i for hol d til tot al fed t	An del S F 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 P U F A i for hol d til kg m æl k	An del P U F A i for hol d til tot al fed t	An del S F A i for hol d til tot al fed t	An del S F 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 o t e i n p c t 2	F e d t p c t 2	Pr o t e i n p c t 2	F e d t p c t 3	Pr o t e i n p c t 3	Kg m l k1 0_ 60 dg 1	Kg E K M1 0_ 60 dg 1	Kg m l k1 0_ 60 dg 2	Kg E K M1 0_ 60 dg 2	Kg m l k1 0_ 60 dg 3	Kg E K M1 0_ 60 dg 3	Hy p1 _C 18 _1f _1	Hy p1 _C 18 _1m _1	Hy p2 _D _P Nof om _1	Hy p2 _D _P eN om _1	Hy p3 _P UF A m_1	Hy p3 _P UF A m_1	Hy p4 _S _F Af_1	Hy p4 _S _F FA m_1	Hy p1 _C 18 _1f _2	Hy p1 _C 18 _1m _2	Hy p2 _D _P Nof om _2	Hy p2 _D _P eN om _2	Hy p3 _P UF A m_2	Hy p3 _P UF A m_2	Hy p4 _S _F Af_2	Hy p4 _S _F FA m_2	Hy p1 _C 18 _1f _3	Hy p1 _C 18 _1m _3	Hy p2 _D _P Nof om _3	Hy p2 _D _P eN om _3	Hy p3 _P UF A m_3	Hy p3 _P UF A m_3	Hy p4 _S _F Af_3	Hy p4 _S _F FA m_3
FRA JNI fed	f e d	pr t p	f e d	pr t p	f e d	pr t p	kg m l k	E K M	kg m l k	E K M	kg m l k	E K M	SI_ C1 8_	SI_ C1 8_	F40 _D eN	F4 0_ De	FI_ P U F A f	FI_ P U F A	SI_ S F A f	SI_ S F A	FI_ P U F A f	FI_ P U F A	SI_ S F A f	SI_ S F A	SI_ C1 8_	SI_ C1 8_	F40 _D eN	F4 0_ De	FI_ P U F A f	FI_ P U F A	SI_ S F A f	SI_ S F 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								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 kontinuerte 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