

Metadata semin

1. Samlat alla semin.txt filer (10 st), ”Sammanställning semin tidsperiod och gårdar”:

Namn	Senast ändrad
Annasemin-2019-02-25	2019-02-25 14:57
Annasemin-2019-08-12	2019-08-12 09:41
Annasemin-2020-06-10	2020-06-11 11:13
Annasemin-2020-07-20	2021-05-14 22:44
Annasemin-2020-10-27	2020-10-27 11:28
Annasemin-2020-12-18	2020-12-18 13:42
Annasemin-2021-01-26	2021-01-26 13:41
Annasemin-2021-03-12	2021-03-12 13:50
Annasemin-2021-05-06	2021-05-06 10:06
Annasemin-2021-06-08	2021-06-08 07:31

Datumperiod:

Semindata	tidsperiod fr.	till
1 Annasemin-2019-02-25	2016-01-01	2019-02-25
2 Annasemin-2019-08-12	2016-01-01	2019-02-25
3 Annasemin-2020-06-10	2018-07-01	2020-06-10
4 Annasemin-2020-07-20	2018-07-02	2020-07-18
5 Annasemin-2020-10-27	2019-01-01	2020-10-26
6 Annasemin-2020-12-18	2019-10-01	2020-12-17
7 Annasemin-2021-01-26	2019-10-01	2021-01-25
8 Annasemin-2021-03-12	2019-10-01	2021-03-12
9 Annasemin-2021-05-06	2019-10-01	2021-05-04
10 Annasemin-2021-06-08	2019-10-01	2021-06-07

2. ”Allasemin 2021-06-15”

Klippt in alla textkodrader i Excel efter varandra och lagt till rubriker från Semin. i filen ”Postbeskrivningar”

Fält	Start	Längd	Förklaring
Postnummer	1	3	= 803
För.nr i bruksid.	4	2	
Besättn.nr i bruksid	6	6	
Löpnr i bes (br.ö.nr)	12	4	
För.nr i födelseid, djuret	16	2	
Besättn.nr i födelseid, djuret	18	6	
Kön, djuret	24	1	
Öronnr i födelseid, djuret	25	4	
Födelseår i fød.id, djuret	29	2	
Händelsedatum	31	8	
Nyuppgift	39	1	
Brunstkod	40	1	Se seminbokföringens kodförteckning
Dräktighetsstatus	41	2	Se seminbokföringens kodförteckning
För.nr i fød.id, använd tjur	43	2	
Besättn.nr i fød.id, använd tjur	45	6	
Öronnr i fød.id, använd tjur	51	4	
Födelseår i fød.id, använd tjur	55	2	
Händelsetyp	57	1	0 = Betäckning, 1 = Dr.hetsundersökn om Dräktstat > 0 = Ins om Besättn.nr använd tjur > 0 2 = Fri bet 3 = Embryoinlägg, 6 = Behandling
Kod första sista dag	58	1	= F vid första dag fri bet = S vid sista dag fri bet
Kod anledning	59	2	Se seminbokföringens kodförteckning
Provtagningsslag	61	2	Se seminbokföringens kodförteckning
Undersöknfynd vänster äggstock	63	2	Se seminbokföringens kodförteckning
Undersöknfynd livmoder/övrigt	65	2	Se seminbokföringens kodförteckning
Undersöknfynd höger äggstock	67	2	Se seminbokföringens kodförteckning
Behandlingskod	69	2	Se seminbokföringens kodförteckning
Rekommendation/Värde	71	3	2 heltal, 1 decimal
Specialutmärkning	74	2	Se seminbokföringens kodförteckning
Tjänstemannnummer	76	4	
Ursprung indata	80	2	DI = djurägarins (fr o m halvår 2008) 42 = Assistentsemin BE = Betäckningsrapport ON = Online EM = Embryorapport

Klippt ut relevanta koder från ”Kodförteckning kodtabasen, 2017”

3.3 Nyuppgift

- 1 Ny kviga som påbörjas med sin första åtgärd.
- 2 Ny ko som påbörjas med sin första åtgärd.
- 3 Ny utan avgift, kviga eller ko
- 4 Samma som 3 + avslut av serien. Behandling/åtgärd utförd mellan avslutad serie och kalvning. Behandlingen blir automatiskt sammanförd med den tidigare avslutade serien.

3.4 Brunststyrka

1. **Mycket svaga**
Endast svaga brunstecken har observerats t ex ringa flytning. För kor i lösdrift har enstaka upphopp på annat djur observerats.
 2. **Svaga**
Något svagare brunstecken än kod 3 men tydligare än kod 1.
 3. **Tydliga**
Ingen tvekan råder om att djuret är brunstigt. Sänker rygg vid stimulering. Tydliga lokala symptom såsom rodnad, svullnad och flytning. Kor i lösdrift gör upphopp på andra djur och står för upphopp (minst en gång registrerad).
 4. **Starka**
Något svagare brunstecken än kod 3 men starkare än kod 3.
 5. **Mycket starka**
Djuret skiljer sig klart från mängden genom en ökad sexuell aktivitet. Bökar, råmar gör upphopp försök på grannko. Sänker rygg spontant, lyfter svansen. Riklig klar blåsfyllt flytning. Kor i lösdrift gör frekventa upphopp och står frekvent för upphopp av andra djur.
- 0 eller tomt innebär att bedömning saknas. Brunstregistreringar i samband med brunstsynchronisering används inte i avels värderingen.

3.6 Dräktighetskoder

1	Ej Dräktig	(undersökt)	eDr
2	Dräktig	(undersökt)	Dr
3	Dräktig ?	(undersökt)	Dr?
21	Ej Dräktig	(ej undersökt)	eDr
22	Dräktig	(ej undersökt)	Dr
31	Ej dräktig	(tjurbetäckt)	eDr
32	Dräktig	(tjurbetäckt)	Dr
33	Dräktig ?	(tjurbetäckt)	Dr?
41	Ej Dräktig,	(sem/bet annan bes)	eDr
42	Dräktig,	(sem/bet annan bes)	Dr
43	Dräktig?	(sem/bet annan bes)	Dr?
51	Ej dräktig	Analys	eDr A
52	Dräktig	Analys	Dr A
53	Dräktig ?	Analys	Dr? A

3.9 Provtagningsslag

21. Progesteronprov mjölk uttaget
22. Progesteronprov blod uttaget
23. Acetonprov uttaget
24. Ureaprov uttaget (individ)

3.5 Upplysningskod

55. Dräktighetsgivande ins
71. Tveksam brunst (semineras)
72. Ej brunstig (seminera ej)
73. Onormal flytning i samband med ins
74. Blodflytning (semineras)
75. Blodflytning (semineras ej)
76. Inseminerad i cervix
77. Diarré vid inseminationstillfället
81. Hull 1 (Mager)
82. Hull 2 (Lätt fet)
83. Hull 3 (Normal fet)
84. Hull 4 (Något fet)
85. Hull 5 (Fet)
91. Abort
92. Ultraljudsundersökning
99. Avser ej seminera djuret

3.8 Anledning till undersökning

1. Anmäld till ins
2. Dräktighetskontroll
3. Brunstsynkronisering
4. Sexuell hälsokontroll
5. Uppföljning (omkoll)
6. Utebliven brunst
7. Lång brunst
8. Onormal flytning (oren)
9. Cysta - misstanke
10. Upprepad omlöpning
20. Uppgift saknas

3.10 Undersökningsfynd

Här ges möjlighet till en detaljerad fyndbeskrivning såsom läge och storlek av strukturer i könsorganen. Motivet till detta är bl a att man vid nästa undersökning bättre kan bedöma effekten av behandlingen, prognoser etc.

Undersökningsfynd delas upp i tre fält

där V = Vänster äggstock
där L/Ö = Livmoder/Övrigt
där H = Höger äggstock

V/H:

10. Ej undersökt
11. Normal äggstock
12. Liten äggstock, inaktiv?
13. Stor diffus, svårdefinierbar
14. Tumör - misstanke
15. Adherent (fastvuxen)
18. Hypolapasi, saknas
19. Övriga äggstocksfynd
21. Gulkropp - 1 cm
22. Gulkropp - 2 cm
23. Gulkropp > 2 cm
24. Cystisk gulkropp
25. Gulkropp?
26. Flera gulkroppar (ej superovulerad)
31. Follikel
32. Follikelcysta - 2 cm
33. Follikelcysta - 3 cm
34. Follikelcysta - 4 cm
35. Follikelcysta - 5 cm
36. Follikelcysta > 5 cm
37. Multipla follikelcystor
38. Follikelcysta?
39. Follikel ?
41. Luteincysta - 1 cm
42. Luteincysta - 2 cm
43. Luteincysta - 3 cm
44. Luteincysta - 4 cm
45. Luteincysta - 5 cm
46. Luteincysta > 5 cm
48. Luteincysta?
51. Inga gula kroppar (superovulerad)
52. 1-3 gula kroppar "
53. 4-6 gula kroppar "
54. 7-10 gula kroppar "
55. > 10 gula kroppar

L/Ö:

10. Ej undersökt
11. Normal livmoder, utan anmärkning
12. Kontraherad livmoder
13. Slapp livmoder
14. Liten outvecklad livmoder
15. Endometrit
16. Pyometra (storlek som cirka 2 mån dräktighet)
17. Pyometra (storlek som cirka 3 mån dräktighet)
18. Mukometra
19. Perimetrit/Parametrit
20. Stenfoster
21. Normal livmoder, dräktig
22. Övriga livmoderfynd
23. Förhårdnader i livmoderväggen
24. Tumör i livmodern (misstanke)
25. Livmodern adherent, fastvuxen
26. Free-Martin (avsaknad av delar)
29. Övriga missbildningar
31. Cervicit (förstorad, hård cervix)
32. Missbildning i cervix
33. Vaginit
34. Sår, bölder i vagina
35. Tumör i vagina
39. Övriga fynd i cervix, vagina

3.11 Behandling, Åtgärd, Rekommendation, Provtagningsvärde

11. Ingen åtgärd
12. Äggstocksmassage
13. Cystakrossning

21. Lokalbehandling livmoder, jod eller liknande
22. Lokalbehandling livmoder, antibiotika
23. Lokalbehandling vagina, jod eller liknande
24. Lokalbehandling vagina, antibiotika
29. Inlagt embryo

(31-50 serien avser preparat som används vid sterilitetsbehandlingar)

31. Dinolytic
32. Estrumat
35. Receptal
41. CIDR B
42. PRID
45. Ultraplex
49. Annat preparat

(50-serien avser preparat i samband med superovulation)

51. FSH-P
52. Ovagen
53. Folltropin
54. Super Ov
55. Folligon
59. Annat preparat

(60 – serien avser rekommendationer för uppföljning.)

61-66 används när man önskar utskrift på bevakningslista i seminordersystemet. Mer om detta se Användarhandledning seminarier.

3 Semin

3.1 Arbetskoder

Arbete Kod

- 11 Nötsemin
- 12 Svinsemin
- 14 Svinsemin på uppdrag
- 15 Avel på besättningsnivå
- 16 Sexuell hälsokontroll
- 17 Dräktighetsundersökning , svin
- 18 Embryoöverföring
- 19 Stambokföring
- 21 Provmjolkning slag 1 (servicebesök)
- 22 provmjolkning slag 2
- 23 Provmjolkning slag 3
- 24 Provmjolkning slag 4-6
- 25 Skrivning ladugårdstavlor
- 26 Service av mjölk mängdsmätare
- 27 Testmjolkning
- 28 Transport av mjölk mängdsmätare
- 29 Juverhälsoservice
- 31 Köttboskapskontroll (KAP)
- 32 Frysmärkning
- 33 Härstamningskontroll
- 34 Öronmärkning
- 35 Blodtypsbestämning
- 36 CDB-arbete
- 37 Avbytarverksamhet
- 38 Getkontroll
- 41 Utfodringservice
- 42 ResultatAnalysMjolkproduktion
- 43 Individfoder
- 44 Aceton/Urea-provtagning
- 45 Vallrådgivning
- 46 Utredning Mjölkkvalité
- 47 Betesrådgivning
- 48 Foderrådgivning häst
- 49 Helhetsrådgivning
- 51 Juverhälsovård A1
- 52 Juverhälsovård, aktiv anslutning
- 53 Juverhälsovård, fortlöpande kontr
- 54 Besättningsutredning
- 55 Mjölkmaskintestning
- 56 Individjuver
- 57 IBR
- 58 Avhoming
- 59 Leukos-bekämpning (deb.fri)
- 61 Mjölkinstruktörsverksamhet
- 62 Leukos-bekämpning (deb.bar)
- 63 Ringormsvaccination
- 64 Provtagningservice, Leukos
- 65 Transport av material
- 66 Utredning virusdiarré
- 67 Hälsodeklaration
- 68 BVD-Programmet
- 69 Övrig BVD-service
- 70-79 Förenings specifika

Lagt ihop alla seminfiler tom 2021-06-08, tagit bort alla dubletter. 140 788 semindatarader.

Lagt till gårdsbokstav:

Blad2

Formel:

```
=OM(E2=Blad2!$B$1;Blad2!$A$1;OM(E2=Blad2!$B$2;Blad2!$A$2;OM(E2=Blad2!$B$3;Blad2!$A$3;OM(E2=Blad2!$B$4;Blad2!$A$4;OM(E2=Blad2!$B$5;Blad2!$A$5;OM(E2=Blad2!$B$6;Blad2!$A$6;OM(E2=Blad2!$B$7;Blad2!$A$7;OM(E2=Blad2!$B$8;Blad2!$A$8;OM(E2=Blad2!$B$9;Blad2!$A$9;OM(E2=Blad2!$B$10;Blad2!$A$10;OM(E2=Blad2!$B$11;Blad2!$A$11;OM(E2=Blad2!$B$12;Blad2!$A$12;OM(E2=Blad2!$B$13;Blad2!$A$13;OM(E2=Blad2!$B$14;Blad2!$A$14;OM(E2=Blad2!$B$15;Blad2!$A$15;OM(E2=Blad2!$B$16;Blad2!$A$16;OM(E2=Blad2!$B$17;Blad2!$A$17;OM(E2=Blad2!$B$18;Blad2!$A$18;OM(E2=Blad2!$B$19;Blad2!$A$19;OM(E2=Blad2!$B$20;Blad2!$A$20;OM(E2=Blad2!$B$21;Blad2!$A$21;E2))))))))))))))))))))))))))))))
```

Lagt till KO-ID = gårdsbokstav + löpnummer i bruksbesättning

3. "Allasemin-rättgård"

Filtrerat bort data från gårdar (bruksbesättningsid) som ej är med i del 1 eller 2 (till egen flik).

110 914 rader kvar (29875 rader bortsorterade = flik "Fel gård).

4. "Alla semin-rätt gård-bara semin"

Filtrerat på besättningsnr använd tjur för att bara få semintillfåtllen + fri beteckning – sorterat på var sin flik plus en flik för övriga händelser – ex dräktighetsundersökningar mm. 58414 rader kvar

Felkälla: tjurbesättning ej rapporterad – då kommer inte registreringen med

5. "Allasemin-rätt gård-barasemin-semnummer"

Sorterat bort semindatum tidigare än 2018-08 (egen flik "gamla semin") (26805 rader kvar flik endast semnin från 2018-08)

Filtrerat först på datum och sedan på KO-ID och sedan lagt till formel för uträkning av nummer (antal semin):

```
"=A2&TEXT(ANTAL.OM(A$2:A2;A2);"-00")"
```

Tex: "B1080-01" text till sorterat bort data efter – (importera inte denna kolumn) = bara nummer kvar – klippt ut och klistrat in endast som siffror.

6. "Allasemin-rätt gård-barasemin-semnummer del 1"

Ny fil, klippt in KoID, gård, kalvdatum 1,2 och 3

Filtrerat på semnummer en flik för semnummer 1, 2, osv.. tom 19

Filtrerat fram semindatum från flikarna med antal semin mha formel:

```
"=LETARAD($A2;'1!$A$1:$AF$7778;13;FALSKT)" (max 19 semin registrerade)
```

Klippt ut värden och tagit bort uppgift #SAKNAS!

Sorterat fram semin mellan kalvning 1 (kolumn C) och kalvning 2 (kolumn D):

=OM(OCH(Y2>\$C2;Y2<\$D2);Y2;"") samt sett till att det ej kommit med dubletter (semin > än förra datumet i kolumnen till vänster)

För kor som ej kalvat kalv 2 = formel: =OM(OCH(Z2>\$C2;Z2>AQ2);Z2;"")

- ⇒ Blir dataset med hål i – för att fixa detta => skapat ny redigeringsflik
- ⇒ Filtrerat hela datasetet med Ko-ID och seminummer och filtrerat först alla med semin 1 – sedan klippt ut de som är tomma på semin men har data för semin 2 och senare och klistrat in till semin 1 (förskjutit celler ett steg till vänster och sedan sorterat om tills alla har data på semin 1 eller är helt tomma, sedan fortsatt och gjort på samma sätt till semin 2 osv..)

Räknat ut antal semin med formel: (antal(kolumn F:N)

Första semin del 1, KI 1: 2018-09-26

Senaste semin del 1, KI 1: 2019-12-27

7. uppdaterad data sept 21 ” Merge Alla semin 1 och sept 21”

Alla semin sept 21, lagt till ko-ID och gård, sorterat på rätt gård, sorterat på bara semin (besättningsID anv. tjur > 0), mergat med alla semin, bara semin del 1 – tagit bort kolumner för serinumner och undersökningsfynd (uppgifter saknas i hälften av grunddatan). Tagit bort dubletter (26 259 rader kvar)

Lagt till kolumn för serienummer, sorterat först på datum och sedan på KO-ID.

Lagt till serienummer.

”Allasemin-rätt gård-bara semin-serienummer sept 21” 2021-12-15

Flik Semin lakt 2:

Analyserat och räknat ut:

KFI2: första insdatum – kalvdatum

KSI2: sista semindatum – kalvdatum

KSI-KFI: intervall mellan KFI och KSI.

KSI (dr): räknat ut dräktighetsgivande ins:

- Om sista ins ligger mellan 10 dagar +/- från 280 dagars dräktighet – har antagit att det är korrekt. För två djur med dödfödda kalvar har jag antagit att den sista semin stämmer trots att det är 14 resp 16 dagar ifrån 280 d dräktighet.
- Om inte ovan stämmer men om näst sista ins ligger mellan 10 dagar +/- från 280 dagars dräktighet: har antagit att näst sista ins är mer riktig.
- I de fall varken sista eller näst sista ligger mellan +/- 10 dagar från 280: men sista semin är inom 14 dagar har jag antagit att denna är rätt

SC: antal semin

SC (dr): antal semin minus de som kommit efter dräktighetsgivande semin

Ins%: för de som har mer än en semin: räknat ut summan av intervall mellan semin delat på antal semin. 21 delat på detta medelintervall * 100= ins%

Ins % har jag räknat med även de felaktiga semineringarna efter dräktighetsgivande ins.

x1652: sista semin 27 dagar innan 280 dagars dräktighet – troligen missat att registrera en semin.
y2096: ingen registrerad semin trots kalv 3 – troligen såld till liv??

Dräktighetsstatus:

Har kopierat från sept-data och allasemin-grunddata och filtrerat ut dräktighetsstatus annat än 0

Mergat och tagit bort dubletter (endast ko-ID, händelsedatum och dräktighetsstatus kvar – sorterat bort alla andra dubletter 32170 dublettvärden raderades, 33550 unika värden kvar.

Lakt till serienr 1-16 och lagt till i nya flikar och sorterat fram datum och dräktighetsstatus.

”Dräktighetsstatus 1”

3.6 Dräktighetskoder

1	Ej Dräktig	(undersökt)	eDr
2	Dräktig	(undersökt)	Dr
3	Dräktig ?	(undersökt)	Dr?
21	Ej Dräktig	(ej undersökt)	eDr
22	Dräktig	(ej undersökt)	Dr
31	Ej dräktig	(tjurbetäckt)	eDr
32	Dräktig	(tjurbetäckt)	Dr
33	Dräktig ?	(tjurbetäckt)	Dr?
41	Ej Dräktig,	(sem/bet annan bes)	eDr
42	Dräktig,	(sem/bet annan bes)	Dr
43	Dräktig?	(sem/bet annan bes)	Dr?
51	Ej dräktig	Analys	eDr A
52	Dräktig	Analys	Dr A
53	Dräktig ?	Analys	Dr? A

Sorterat ut koder 2, 22, 32, 42, 52 = ”dräktig”

Det är de jag känner jag kan kalla ”confirmed pregnancy” i manus..?

Sorterat ut första datum vid ”dräktig”

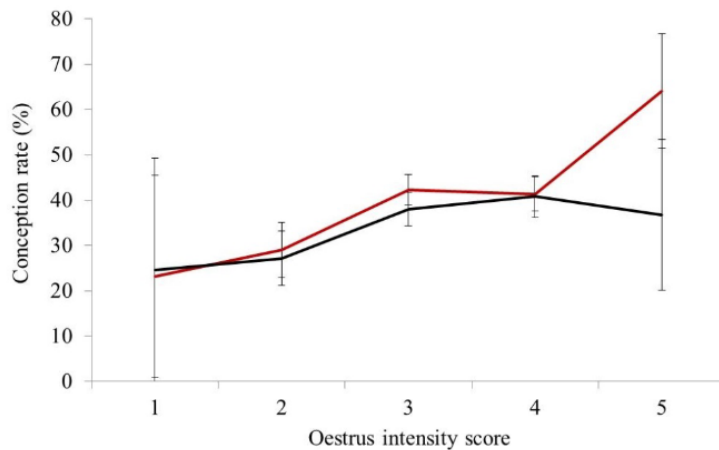


Figure 6. The conception rate (%) sorted by oestrus intensity scores one to five (one = very weak and five = very strong) for Swedish Red (red line) and Swedish Holstein (black line) dairy cows.

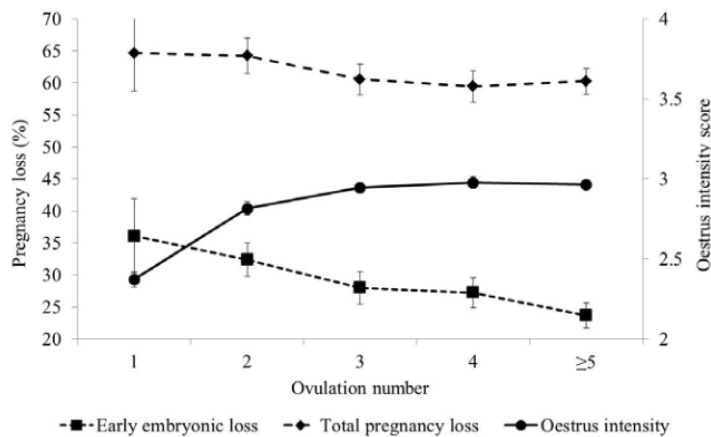


Figure 7. Least square means (SE) for oestrus intensity (solid line and circles; right hand y-axis, 2 = weak to 4 = strong), early embryonic loss (dotted line and square markers; left hand y-axis) and total pregnancy loss (dotted line and triangle markers; left hand y-axis) by ovulation number for Swedish dairy cows.

Från Sofia Nymans avhandling

Semin lakt 1: "Fruktsamhet – resultat 2021-12-16"

Flik "Frukt 1 dr ins":

Räknat ut dräktighetsgivande ins = kalvdat2 -280 +/-14: om sista semin faller innanför detta= sista

Om inte sista stämmer => kollat näst sista => om det stämmer=> använt näst sista (n = 26) ; om inte näst sista stämmer=> kollat näst-näst sista. (2 st har 2 semin efter dräktighetsgivande semin)

Om inget stämmer: kollat om kalven är dödfödd: om dödfödd: räknat med att sista stämmer.

Om inget stämmer och inte dödfödd kalv: antar att det saknas minst en registrerad semin = exkluderas. (n =8)

För två kor så finns ingen semin registrerad men en kalvning:

x1630

y1686

Inte registrerat dessa som "saknas semin" – med de bör exkluderas.

Dräktighetsstatus – formler:

Räknat ut First service conception date: (och alla med datum kan då räknas som dräktiga vid första ins till FSCR)

Tagit fram alla dräktighetsdiagnoser mellan semin 1 och 2 (om semin 2 saknas – alla i denna laktation) sedan letat upp minsta värdet av dessa. = First service conception date = alla kor med datum har fått en konfirmerad dräktighetsdiagnos efter första semin.

För att få fram first service conception rate = dela dessa med vilken grupp man vill ha info från (alla seminerade kor gissningsvis?). Inte gjort detta för laktation 2...

Calculating Selected Reproductive Indices: Recommendations of the American Association of Bovine Practitioners

JOHN FETROW
Department of Food Animal and Equine Medicine
North Carolina State University
Raleigh 27606

Kalvdatum 2 – endast ett kalvdatum att uppdatera: rad 430, x2129: kalvade kalv 2 2020-06-12... har dock ej följt VWP så uppdaterar inte dessa data.... -ok

Kalvdatum 3 ej uppdaterat i resultatfilen.... – nu är det det – måste kolla allt som är beroende av denna parameter i resultat del 1 och 2... - mjölkdata??? – fruktsamhetsdata har dock utgått från rätt kalvdatum..

=OM(AH2="";";OM(AK2=1;AH2;""))

Fixat.

CCI = calving to conception interval

FSCR: FSC-date (baserat på dräktighetsdiagnos) +

baserat på kor som kalvat (bör vara färre) jämföra "förlorade dräktigheter" – behöver lägga till datum för sista registrerade kalvning för att inte få falskt högt.. => fixat => dessa bör exkluderas som beräknas kalva efter sista registrerade kalvdatum.

FSC: olika varianter:

FSC – dräktig vid första ins: baserat på dr diagnos + ev kalvdatum om diagnos saknas: ins: räknar bara ins fram till dräktighetsgivande ins. alt. Alla ins.

Alla ins + kor som kalvat: lägsta frekvens

Dr giv ins + dräktighetsdiagnos (+ kalvning vd saknad diagnos) = högst frekvens.

Renée: bör endast räkna till dräktighetsgivande ins? då har vi två olika mått kvar:

Diagnos alt kalvning.

Renée: diagnos = det som oftast används.

"FSC.rate.dr.diagn.2": antal ins till dr givande ins för alla med dräktighetsdiagnos eller som har kalvat.

"FSC.calv.2": antal ins till dr givande ins för alla som kalvat

FSC.date.dr.2: conf. Pregn + 1 ins innan dr diagnos.: datum.

FSC.date.1.ins.tot.2: conf. preg dat + tot endast 1 ins (även räknat in ins efter dräktighetsgivande.)

Per grupp:

tot antal semin/antal seminerade kor

Alt: totalt antal semin/antal kor som kalvat

Pregnancy loss: 3 sätt att räkna:

1. "Preg.loss.diagn.": Om sista semin är efter första dräktighetsdiagnos => räknat som pregnancy loss.
2. "Preg.loss.calv.": Om konstaterad dräktighetsdiagnos men inte kalvat (och kon inte utgått innan förväntat kalvdatum (294 d efter sista semin))
3. "Preg.loss.diagn.spec.": Om konstaterad dräktig och sedan konstaterad ej dräktig vid dr us.
4. "Preg.loss.tot": Kombination av alla tre ovan – dvs om någon är pregloss=pregloss.

Felkällor:

1. om DÄ seminerat trots att kon va dräktig = falskt många pregnancy loss
2. kor som utgått innan förväntad kalvning och har förlorat dräktighet = falskt få pregnancy loss
3. Om falsk pos/neg dr diagnos = falskt många pregloss

Dräktighetsprocent, conception rate:

Antal positiva dräktighetsdiagnoser (No.of.Ins.pos.preg) / antal undersökta semin (No.of.diagn.Ins)

Undersökta semin = dräktighetsundersökt efter semin

(O3=1;P3=1;Q3=1;R3=1;S3=1;T3=1;U3=1;V3=1;W3=1)

(O3=2;P3=2;Q3=2;R3=2;S3=2;T3=2;U3=2;V3=2;W3=2)

(O3=3;P3=3;Q3=3;R3=3;S3=3;T3=3;U3=3;V3=3;W3=3)

(O3=4;P3=4;Q3=4;R3=4;S3=4;T3=4;U3=4;V3=4;W3=4)

(O3=5;P3=5;Q3=5;R3=5;S3=5;T3=5;U3=5;V3=5;W3=5)

(O3=6;P3=6;Q3=6;R3=6;S3=6;T3=6;U3=6;V3=6;W3=6)

(O3=7;P3=7;Q3=7;R3=7;S3=7;T3=7;U3=7;V3=7;W3=7)

(O3=8;P3=8;Q3=8;R3=8;S3=8;T3=8;U3=8;V3=8;W3=8)

(AL3=1;AM3=1;AN3=1;AO3=1;AP3=1;AQ3=1;AR3=1;AS3=1;AT3=1)

(AL3=2;AM3=2;AN3=2;AO3=2;AP3=2;AQ3=2;AR3=2;AS3=2;AT3=2)

(AL3=3;AM3=3;AN3=3;AO3=3;AP3=3;AQ3=3;AR3=3;AS3=3;AT3=3)

(AL3=4;AM3=4;AN3=4;AO3=4;AP3=4;AQ3=4;AR3=4;AS3=4;AT3=4)

(AL3=5;AM3=5;AN3=5;AO3=5;AP3=5;AQ3=5;AR3=5;AS3=5;AT3=5)

(AL3=6;AM3=6;AN3=6;AO3=6;AP3=6;AQ3=6;AR3=6;AS3=6;AT3=6)

(AL3=7;AM3=7;AN3=7;AO3=7;AP3=7;AQ3=7;AR3=7;AS3=7;AT3=7)

(AL3=8;AM3=8;AN3=8;AO3=8;AP3=8;AQ3=8;AR3=8;AS3=8;AT3=8)

Ny.tot no.ins.pos.preg.

Använt matrisformel I fil "Fruksamhet resultat 2021-12-16" flik "Ins Diagnos 1" kolumn "BN"

Dräktig efter semin – tagit det minvärdet = antal semin till första pos dräktighetsdiagnos.

2022-04-26

Dubbelkollat FSCR: hittat att inte alla CR1AI kommit med i FSC:CR1AI – 12 st (9 trad ch 3 ext) har fått pos.preg.ins. efter första semin men inte fått "yes" i FSCR1 trots ok fruktsamhetsdata, kan inte hitta anledningen till detta utan lägger till en ny kolumn i lact1 till R filen med korrekt FSCR yes/no där jag även fyllt i No för alla som inte fått Yes. (se flik i " resultat del 1 rättad 2022-03-15"

Även använt denna i "Manus 1 binary fertility variables" R-script. Ny modell (sparat gamla längst ner)