

Analys av improduktiva dagar och omlöp

Innehåll

SUGGOR	Sid
Vilken är omlöpsprocenten under en viss period?	2
Hur är fördelning mellan jämna och ojämna omlöp?	2
När uppstod omlöpen?	3
Vilka suggor betäcktes under en viss period?	3
Hur tolkar man de improduktiva dagarna på besättningsanalysen?	4
Vilka suggor har haft improduktiva dagar? Vilka suggor har löpt om? Vilka suggor har haft galldagar?	5
Vilka suggor har haft fler än x improduktiva dagar?	5
Vilka suggor har haft många galldagar?	6
Hur kan man dela upp galldagar noggrannare än på fördelningskurvan?	7
Vilka suggor har haft många omlöp under sin livstid?	7
Vilket mått visar om det varit många tomma suggor?	8
Vilka suggor har gått tomma?	8
 GALTAR/SEMINÖR	
Galtanalys – Positiv/Negativ-lista	9

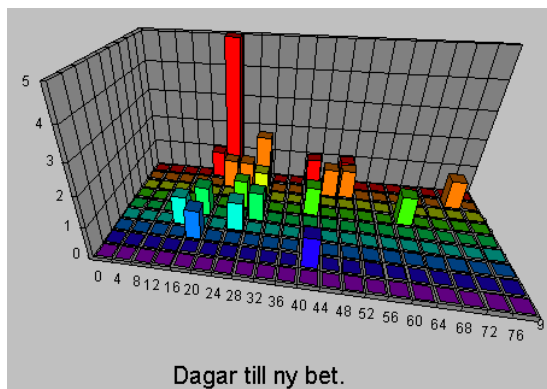
Vilken är omlöpsprocenten under en viss period?

Besättningsanalysen och **produktionsrapporten** beräknar omlöpsprocenten på samma sätt, dvs. genom att beräkna hur stor andel av betäckningarna i perioden som var omlöp från en tidigare gjord betäckning. Skillnaden är att man på besättningsanalysen även får omlöpsprocenten presenterad per **kullnummer**. Kullnummer 1 är i detta fall gyltor, dvs. de som betäckts för kull 1. I besättningsanalysen är det dessutom enklare att variera **vilken period** man vill räkna på.

Besättningsanalys : 010701 - 300901										
Kullnr.										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Totalt
Antal betäckningar	44	48	33	30	24	22	22	6		229
Omlöpningar %	4,6	12,5	3,0	6,7	8,3	4,6	9,1			7,0

Hur är fördelning mellan jämna och ojämna omlöp?

Ta fram en Fördelningskurva under Analyser. Välj "Dagar till ny betäckning". Klicka på ikonen **Skriv ut som tabell**, då visas en tabell över antal dagar till omlöp per kullnummer. Omlöpen är grupperade så att det på raden där det står "16" visas 16-19 dagar, på raden "20" visas 20-23 dagar osv.



Fördelning på kullnr.												
Dagar till ny bet. 010701 - 311201												
Kullnr.												
Dagar till ny bet.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Totalt	%	Gnm
0												
4												
8												
12						1				1	3,8	6,0
16	1				1		1			3	11,5	4,3
20	5	1								6	23,1	1,2
24		1		1		1				3	11,5	4,0
28	1	2	1		1					5	19,2	2,6
32												
36												
40	1			1				1		3	11,5	4,3
44		1								1	3,8	2,0
48	1	1								2	7,7	1,5
52												
56												
60				1						1	3,8	4,0
64												
68												
72		1								1	3,8	2,0
76												
Totalt	9	7	1	3	2	2	1	1		26		
%	34,6	26,9	3,8	11,5	7,7	7,7	3,8	3,8			100	
Genomsnitt	25,8	37,7	28,0	41,3	22,0	18,0	16,0	40,0		30,2		

Klicka på staplarna i diagrammet för att få fram vilka suggor det gäller. Gör t.ex. så här för att skriva ut en lista på alla suggor som löpt om på 23-39 dagar och 44-59 dagar.

Klicka en gång på alla staplar som finns i detta intervall (använd piltangenterna först för att justera perspektivet på diagrammet så att alla staplar syns). Suggorna kommer då fram på bilden **Utvalda suggor** (den gömmer sig ofta bakom själva diagrammet) och kan skrivas ut som en lista (exempel här till höger).

33201	Kull 1 Dagar till ny bet.	28
40200	Kull 1 Dagar till ny bet.	48
537-0	Kull 2 Dagar till ny bet.	48
610-0	Kull 2 Dagar till ny bet.	30
619-0	Kull 2 Dagar till ny bet.	27
698-0	Kull 2 Dagar till ny bet.	45
896-9	Kull 4 Dagar till ny bet.	25
93500	Kull 2 Dagar till ny bet.	28
1304-8	Kull 5 Dagar till ny bet.	30
134198	Kull 6 Dagar till ny bet.	25
1426-9	Kull 3 Dagar till ny bet.	28

När uppstod omlöpen?

Om man på en produktionsrapport eller besättningsanalys konstaterar att omlöpsprocenten är hög vill man gärna veta när de betäckningarna gjordes som inte gav dräktigheter. Ett sätt är förstås att ta reda på vilka suggor som betäckts om i perioden (se frågan "Vilka suggor har löpt om" nedan) och sedan titta på deras suggkort när de var betäckta förra gången.

Utdrag ur rapporten Produktionsnivå visad som tabell.

Veckor	3	5	7	9
Datum	200101	030201	170201	030301
Antal betäckningar	40	36	34	35
Omlöpnings %	15,0	8,3	5,9	8,6
Dräktighets %	92,5	83,3	82,4	85,7

Ett annat sätt är att ta fram rapporten **Produktionsnivå**. Välj en lämplig tidsindelning av rapporten. Det görs under Gen.Inst, Analys2, Antal dagar per delperiod. Det bör vara lika långa perioder som tiden det är mellan grupperna. När rapporten tas fram bör det första datumet sättas mitt emellan två gruppers betäckningar. Då bör det bli så att varje grupp kommer i en egen kolumn. När diagrammet visas klicka då på ikonen "Skriv ut som tabell". Måttet "dräktighetsprocent" visar när det var dåligt resultat på betäckningarna. Observera att som "icke dräktiga" räknas alla som betäckts på nytt senare eller som slaktats efter betäckningen (oavsett orsak). Man bör också tänka på att suggorna som finns i kolumnen/kolumnerna längst till höger kanske inte hunnit löpa om och då blir dräktighetsprocenten hög. Det beror på vilken slutdatum man satt för analysen.

Vilka suggor betäcktes under en viss period?

Det enklaste sättet att ta reda på vilka suggor som betäcktes under en viss period är på **Suggor, Betäckning**

(inmatningsbilden). Gör så här för att ta fram en lista på betäckta suggor en viss period:

Gå till Suggor, Betäckning, klicka på ikonen för "Mata in" (eller F2) så att gamla betäckningar visas, klicka på ikonen för "Visa utskrift", Välj önskad period. Listan visas på skärmen och kan också skrivas ut.

Djurnr	Datum	Galt 1
543-0	220101	1558
1184-7	240101	S8032
136-0	250101	1558
320-0	270101	S8030
553-0	270101	S8030
5-8	280101	S8036
237-9	280101	S8030
293-0	280101	S8030
55700	280101	S8030
65100	280101	S8030

Ett annat sätt att ta fram en lista på suggor som är betäckta en viss period är via **Besättningsanalysen**. Välj önskad period. Ställ markören på raden "Antal betäckningar" och klicka på ikonen "Visa som diagram".

Klicka nu på stapeln Totalt om en lista på alla suggor önskas, klicka på stapeln med kullnummer 1 för att få gyltor som är betäckta i perioden, stapeln för kullnummer två för att få betäckningarna efter första grisningen osv.

På denna lista (se exempel här till höger) syns ej betäckningsdatum. Fördelen är istället att man kan välja kullnummer. Det går också att göra ytterligare begränsningar genom att tillfoga något mer urval när Besättningsanalysen skall tas fram, t.ex. grupp (Gr.grp) eller Ras.

1268-9	Kull 2	Antal betäckningar
141599	Kull 2	Antal betäckningar
142299	Kull 2	Antal betäckningar
1426-9	Kull 2	Antal betäckningar
142999	Kull 2	Antal betäckningar
149799	Kull 2	Antal betäckningar
151499	Kull 2	Antal betäckningar

Hur tolkar man de improduktiva dagarna på besättningsanalysen?

Fördelning av improduktivtid											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Totalt
Bet. -> Omlöp. %	72,4	22,9	26,5	30,4	21,6	28,7	5,8	9,2	21,5	30,4	29,9
Bet. -> Utg. %	17,2	19,1	15,1	10,1	30,2	39,7	39,5		37,7	49,3	22,9
Galldagar, %		56,6	51,5	53,4	43,0	30,1	44,8	70,7	39,2	20,3	41,6
Avv. -> Utg. %	10,4	1,4	6,9	6,1	5,2	1,5	10,0	20,1	1,5		5,6
Bet. -> Omlöp. dq	28,9	22,7	26,0	42,0	24,4	50,5	10,0	10,5	28,0	21,0	28,7
Bet. -> Utg. dq	52,7	66,3	66,5	56,0	54,6	83,8	68,7		49,0	34,0	63,4
Galldagar		8,0	5,9	6,2	4,9	5,1	4,8	5,1	5,1	4,7	5,9
Avv. -> Utg. dq	11,9	3,8	7,6	7,4	7,8	4,0	17,3	7,7	1,0		7,9

- ♦ De improduktiva dagarna i besättningen ovan fördelar sig enligt följande:
 - 29,9 procent av de improduktiva dagarna är omlöp
 - 22,9 procent är dagar mellan betäckningen och utgång
 - 41,6 procent är galldagar
 - 5,6 procent är dagar mellan avvänjning och slakt
- ♦ För suggor med kullnr 1 (dvs. innan de betäckts för andra kullen) är fördelningen av de improduktiva dagarna:
 - 72,4 % av dagarna är omlöp (detta är gyltor)
 - 17,2 % av dagarna är från betäckning till utgång (gyltor)
 - 10,4 % från avvänjning till utgång (efter första grisning)
- ♦ Gyltor (kull 1) som löpt om har i genomsnitt gjort det 28,9 dagar från förra betäckningen. Motsvarande siffra för kull 2 (dvs. de som grisat en gång och nu betäcks för andra kullen) är 22,7 dagar. För hela besättningen 28,7 dagar.
- ♦ Gyltor (kull 1) som gått till slakt efter betäckning har i genomsnitt gjort det 52,7 dagar efter den sista betäckningen. Motsvarande siffra för kull 2 är 66,3 dagar och för hela besättningen 63,4 dagar.
- ♦ Suggor som grisat en gång och gått till slakt efter avvänjningen har i genomsnitt haft 11,9 dagar mellan avvänjning och slakt jämfört med besättningen totalt 7,9 dagar.

Vilka suggor har haft improduktiva dagar? Vilka suggor har löpt om? Vilka suggor har haft galldagar?

Improduktiva dagar kan vara från bet-bet (omlöp), bet-utg, avv-bet (galldagar) eller avv-utg. Listor med suggor som haft de olika typerna av improduktiva dagar tas fram från **Besättningsanalysen**.

Stå med markören på den rad som skall undersökas, t.ex. "Bet->omlöp,dgr" om frågan gäller vilka suggor som löpt om i perioden (se bild till höger). Klicka på diagramikonen. Klicka i diagrammet på stapeln Totalt. Suggorna visas då på Utvalda suggkort. Klicka på "Skriv ut listan" (se exempel).

Avv. -> Utg. %	32,7	0,0
Bet. -> Omlöp. dagar	13,3	40,5
Bet. -> Utg. dagar	34,0	39,0
Galldagar		5,6
Avv. -> Utg. dg	8,0	6,0

Om inte fönstret med Utvalda suggkort syns kan det bero på att det gömt sig bakom fönstret med diagrammet.

Observera att om man råkat markera någon sugga på Utvalda suggkort så visas enbart den på "Skriv ut listan". Om alla suggorna skall synas skall antingen ingen sugga vara markerad eller så skall alla vara markerade (för att markera alla: klicka på den första suggan, håll ner Shift-tangenten och klicka på den sista suggan).

1600	Kull 1	Bet. -> Omlöp. dagar	20	Dgr. Dagar i perioden	20
12601	Kull 1	Bet. -> Omlöp. dagar	5	Dgr. Dagar i perioden	5
149-9	Kull 5	Bet. -> Omlöp. dagar	19	Dgr. Dagar i perioden	19
229-9	Kull 4	Bet. -> Omlöp. dagar	62	Dgr. Dagar i perioden	50
26598	Kull 7	Bet. -> Omlöp. dagar	19	Dgr. Dagar i perioden	19
40200	Kull 1	Bet. -> Omlöp. dagar	45	Dgr. Dagar i perioden	45
40500	Kull 1	Bet. -> Omlöp. dagar	34	Dgr. Dagar i perioden	34
537-0	Kull 2	Bet. -> Omlöp. dagar	48	Dgr. Dagar i perioden	48

Ett exempel på hur listan läses är sugga 229-9 (fjärde raden): hon har löpt om 62 dagar efter föregående betäckning. Av dessa 62 dagar låg 50 dagar i den aktuella tidsperioden.

Är man intresserad av något speciellt kullnummer, t.ex. förstagrissare går det att ta fram en lista med enbart dessa genom att klicka på en viss stapel.

För att få fram vilka suggor som haft *annan typ av improduktiva dagar* än omlöp gör man på motsvarande sätt men med markören på annan rad i besättningsanalysen.

Vilka suggor har haft fler än x improduktiva dagar?

För att skriva ut en lista med suggor som t.ex. haft fler än 36 improduktiva dagar i en period gör så här:

Ta fram en **Effektanalys, Improduktiva dagar** för den period som skall analyseras. Inga andra urval skall göras än datum. Fäst inget avseende vid analysen som kommer fram, där visas konstiga siffror eftersom suggorna vanligen inte hunnit grisa nästa kull än.

Klicka på diagramikonen (markören bör stå på raden "Antal betäckningar"). Klicka sedan på stapeln med flest dagar t.ex. >36 (kan vara en annan siffra, det beror på gjorda inställningar).

13-9	Kull 2 , Improduktiva dagar:	50.0
22-9	Kull 2 , Improduktiva dagar:	39.0
24-8	Kull 3 , Improduktiva dagar:	55.0
25-8	Kull 5 , Improduktiva dagar:	44.0
35-9	Kull 2 , Improduktiva dagar:	57.0
45-8	Kull 4 , Improduktiva dagar:	43.0
77-9	Kull 2 , Improduktiva dagar:	52.0
159-9	Kull 1 , Improduktiva dagar:	42.0

Suggorna kommer upp på Utvalda suggor. Klicka på Skriv ut listan och du får en lista som ser ut som den här ovan. Där visas alla suggor som i detta exempel har haft mer än 36 improduktiva dagar. Gränserna mellan staplarna ändras via ikonerna Setup på själva Effektanalysen. Analysen måste sedan stängas och räknas om innan de nya gränserna syns.

Vilka suggor har haft många galldagar?

Är man intresserad av att se *alla* suggors galldagar tas en sådan lista lättast fram från **Besättningsanalysen**.

Vill man bara se vilka som haft *många galldagar* görs det via **Fördelningskurvan** (alt 1) eller **Effektanalysen** (alt 2).

Alt 1. Ta fram en Fördelningskurva under Analyser. Välj "Galldagar". Justera perspektivet på diagrammet med pilikonerna så att alla staplar som är intressanta syns. Klicka en gång på varje stapel som skall vara med på listan, t.ex. alla staplar med 10 galldagar eller mer. Skalan i diagrammet utläses så att de som visas vid siffran 10 är de som haft 10-11 galldagar. Suggorna kommer då fram på bilden Utvalda suggor och kan skrivas ut som en lista.

Alt 2. Använd samma teknik som beskrivits under föregående fråga ("Vilka suggor har haft fler än x improduktiva dagar") men välj istället **Effektanalys, Galldagar**. Fäst inget avseende vid siffrorna på analysen som kommer fram, där visas konstiga siffror eftersom suggorna vanligen inte hunnit grisa nästa kull än.

Lista från Fördelningskurvan

136-0	Kull 2 Galldagar	25
213-0	Kull 2 Galldagar	32
244-8	Kull 7 Galldagar	22
269-0	Kull 2 Galldagar	30
285-0	Kull 2 Galldagar	28

Lista från Effektanalys

136-0	Kull 2 , Galldagar:	25.0
213-0	Kull 2 , Galldagar:	32.0
244-8	Kull 7 , Galldagar:	22.0
269-0	Kull 2 , Galldagar:	30.0
285-0	Kull 2 , Galldagar:	28.0

Hur kan man dela upp galldagar noggrannare än på fördelningskurvan?

Genom att skriva ut **Fördelningskurva, galldagar** som tabell (se exempel till höger) får man en uppdelning av hur många suggor som haft ett visst antal galldagar. Gränserna kan dock inte ändras.

På raden 6 galldagar visas de suggor som haft 6-7 galldagar och på raden 8 visas de som haft 8-9 galldagar osv. Vill man veta hur många som haft 6 respektive 7 galldagar blir det svårare.

Ett sätt är att skapa en lista med suggor som haft 6-7 galldagar utifrån fördelningskurvas diagram och utifrån den räkna ut för hand hur många som haft 6 respektive 7 galldagar. Men det kan vara lite svårt eftersom man måste klicka på alla staplar med 6-7 dagar och de gömmer sig lätt bakom varandra.

Fördelning på kullnr.												
Galldagar 010101 - 310301												
Galldagar	Kullnr.									Totalt	%	Gnm
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
0												
2					1					1	0.6	5.0
4		28	31	19	25	22	6	3	1	135	76.7	4.1
6		16	4	3	2	3	1			29	16.5	3.1
8		3								3	1.7	2.0
10		1			1					2	1.1	3.5
12												
14												
16												
18												
20												
22					1					1	0.6	5.0
24												
26		1	1	1						3	1.7	3.0
28							1			1	0.6	7.0
30					1					1	0.6	5.0
32												
34												
36												
38												
Totalt		49	36	23	31	25	8	3	1	176		
%		27.8	20.5	13.1	17.6	14.2	4.5	1.7	0.6		100	
Genomsnitt		5.5	4.8	5.2	5.7	4.2	7.2	4.0	4.0	5.2		

Ett annat alternativ:

Ta fram **Effektanalys, Galldagar** för en aktuell period. Inga andra urval skall göras än datum. Fäst inget avseende vid analysen som kommer fram, där visas konstiga siffror eftersom suggorna vanligen inte hunnit grisa nästa kull än (obs! det går inte ens att använda antalen på första raden).

Kontrollera hur gränserna är inställda. De kan ändras via ikonen Setup. Om inställningarna ändras måste effektanalysen stängas och räknas om för att de nya gränserna skall användas.

Exempel på inställning av Effektanalysen (ikonen Setup)

Effektintervallinst.										
	Min									Max
Galldagar	0	4	5	6	7	8	11	20	999	

Stå med markören första raden med "Antal betäckningar" i Effektanalysen (viktigt!) och klicka sedan på diagramikonen. Klicka på stapeln som är intressant, djuren kommer upp på Utvalda suggor. Klicka på Skriv ut listan.

Nu visas hur många djur som hade t.ex. 7 galldagar och vilka djur det var (bild till höger). I vårt exempel visade det sig att, av de 29 suggorna med 6-7 galldagar, var det bara en sugga som hade 7 galldagar.

192-0 Kull 2 , Galldagar: 7.0
1

Vilka suggor har haft många omlöp under sin livstid?

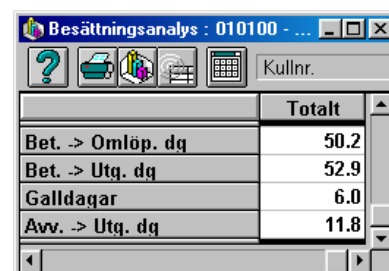
På **Pos/Neg-listan** visar måttet "Omlöp" hur många omlöp en sugga haft under det antal kullar som man valt att visa. Antal kullar som skall visas ställs in under Arkiv, Gen.inst, Analys2.

På pos/neg-listan finns även måttet "% imp.dagar". Ett rimligt värde på det är 11/159 = 7 % för en sugga som fungerar normalt.

Djurnr	Kull	Avv/årssu	[Omlöp]	%imp dgr
10 Kull			24,26	0,3
1495-9	4		23,70	2
1486-9	4		25,41	2
1279-7	8		21,43	2
1266-7	9		22,11	2
913-9	5		21,76	2

Vilket mått visar om det varit många tomma suggor?

En indikator på att det troligen är många tomma suggor är måtten "Bet->oml,dgr" och "Bet->Utg,dgr" i kolumnen totalt på besättningsanalysen. Där anges hur många spilldagar varje sugga hade i genomsnitt innan hon blev ombetäckt respektive utgången (se bild).



	Totalt
Bet. -> Omlöp. dq	50.2
Bet. -> Utg. dq	52.9
Galldagar	6.0
Avv. -> Utg. dq	11.8

Vilka suggor har gått tomma?

Suggor som gått tomma har antingen blivit ombetäckta eller gått till slakt. Tomma suggor som ännu inte betäckts om eller slaktats syns på **kontrollistan**.

De som betäckts om visas på **besättningsanalysen** på raden "Bet->omlöp,dg" medan de som slaktats ingår i måttet "Bet->Utg,dg". Två listor måste därför tas fram. Stå med markören på raden "Bet->omlöp,dg" och klicka på diagramikonen. Klicka sedan på stapeln Totalt. Suggorna visas då på Utvalda suggkort. Klicka på "Skriv ut listan". Gör sedan på samma sätt för att få fram suggorna som ingår i måttet "Bet->Utg,dg" (se bilderna till höger).

På listorna visas alla suggor med improduktiva dagar av de två typerna. Vill man ha reda på vilka som gått tomma är det förstas bara de som har många dagar. Ett exempel på hur dagarna utläses: Sugga 50797 (fjärde suggan på andra listan) har slaktats 31 dagar efter betäckningen. Av dessa 31 dagar låg bara 1 dag i den aktuella perioden.

Ombetäckta suggor

2498	Kull 2 Bet. -> Omlöp. dagar 27 Dgr. Dagar i perioden 7
4098	Kull 2 Bet. -> Omlöp. dagar 38 Dgr. Dagar i perioden 38
4998	Kull 2 Bet. -> Omlöp. dagar 50 Dgr. Dagar i perioden 50
9098	Kull 2 Bet. -> Omlöp. dagar 33 Dgr. Dagar i perioden 33
9498	Kull 2 Bet. -> Omlöp. dagar 31 Dgr. Dagar i perioden 31
13398	Kull 1 Bet. -> Omlöp. dagar 42 Dgr. Dagar i perioden 19
15798	Kull 1 Bet. -> Omlöp. dagar 40 Dgr. Dagar i perioden 40
21096	Kull 7 Bet. -> Omlöp. dagar 40 Dgr. Dagar i perioden 40
37696	Kull 6 Bet. -> Omlöp. dagar 47 Dgr. Dagar i perioden 47

Slaktade suggor

4598	Kull 2 Bet. -> Utg. dagar 118 Dgr. Dagar i perioden 118
29296	Kull 7 Bet. -> Utg. dagar 122 Dgr. Dagar i perioden 122
37696	Kull 6 Bet. -> Utg. dagar 32 Dgr. Dagar i perioden 32
50797	Kull 5 Bet. -> Utg. dagar 31 Dgr. Dagar i perioden 1
53497	Kull 5 Bet. -> Utg. dagar 36 Dgr. Dagar i perioden 36
78997	Kull 4 Bet. -> Utg. dagar 32 Dgr. Dagar i perioden 32
79097	Kull 3 Bet. -> Utg. dagar 128 Dgr. Dagar i perioden 49

Observera att om man råkat markerat någon sugga på Utvalda suggkort så visas enbart den på "Skriv ut listan". Om alla suggorna skall synas skall antingen ingen sugga vara markerad eller så skall alla vara markerade (för att markera alla: klicka på den första suggan, håll ner Shift-tangenten och klicka på den sista suggan).

De suggor som räknas med på "Bet->oml,dgr" är de som ombetäckts inom den valda tidsperioden och de som räknas på "Bet->Utg,dgr" är de som utgångsrapporterats under perioden.

GALTAR

Galtanalys – Positiv/negativ-lista

Vill man analysera betäckningar/semineringar som *gjorts i en viss period* görs det på **Galtanalys, Positiv /negativlista**. Där visas statistik på omlöp, grisningar och avvänjningar efter just dessa betäckningar. Men det innebär att man alltid måste *analysera gamla perioder*, suggorna måste ha fått en "chans" att löpa om för att omlöpsprocenten skall säga något och de måste hunnit grisa för att grisningsprocent och grisningsresultat skall kunna beräknas korrekt.

På andra rapporter såsom produktionsrapport och besättningsanalysen visas också omlöpsmått men där är de beräknade som hur stor andel betäckningarna i en period som är omlöpningar från en tidigare betäckning. Därmed kan man *analysera en aktuell period*. På de rapporterna går det inte att få statistik för enskilda galtar.

Om registrering av betäckande galt/seminör

En förutsättning för att omlöpsstatistik efter olika galtar eller olika seminörer skall kunna tas fram är att galt och/eller seminör registreras i programmet. Galt registreras i fältet Galt1 eller Galt2, och det nummer som skrivs där måste finnas som egen galt eller som semingalt (A+nummer eller S+nummer). Seminör registreras lämpligen i fältet Galt3 eftersom det som registreras där inte kontrolleras av programmet. Tänk på att programmet skiljer mellan stora och små bokstäver (Anna är inte samma sak som anna).

Samma galtnummer bör inte skrivas in i Galt1 och Galt2 på en och samma betäckning. Det försvårar tolkningen av rapporterna eftersom resultatet av denna betäckning då räknas med två gånger på Pos/Neg-listan. Vill man på något sätt registrera antalet semineringar av suggan bör istället Galt3 användas till detta.

Datumgränser

För att få korrekta värden på Galtanalys, Positivlista måste den analyserade perioden vara så gammal att alla suggor hunnit grisa, vilket innebär att den skall ha ett slutdatum *fyra månader* före det datum allt är inknappat fram till. Till exempel om alla händelser är inrapporterade fram till 30 juni 2002 kan man ta fram en lista för 1 jan – 28 feb 2002 men inte för 1 jan – 31 mars 2002.

Om man enbart är intresserad av omlöp och omlöpsprocent går det att analysera en senare period, men observera då att sena omlöp och tomma suggor inte kommer med i statistiken. Skall bara omlöp analyseras rekommenderas att sätta slutdatum för perioden *åtminstone en månad* före det datum som allt finns inregistrerat fram till, dvs slutdatum 31 maj om allt finns inknappat t.o.m 30 juni.

Inställningar

Inställningar för galtanalysens pos/neg-lista görs under Arkiv, Gen.Inställningar, Analys1.

Antal betäckningar	Om man t.ex. skriver 5 här kommer inte galtar som gjort mindre än 5 betäckningar att tas med på rapporten
Medtag bara aktiva galtar	Ett kryss här gör att semingaltar, utgångna galtar och andra registreringar (t.ex. seminör) inte tas med
Korsbetäckning	Korsbetäckningar är betäckningar där två eller flera av galtfälten är ifyllda med olika galtar. Förkryssad ruta innebär att resultat redovisas på båda galtarna (samma kull på två ställen). Inget kryss medför att resultatet efter korsbetäckningar inte redovisas alls. Vilket man väljer beror på omständigheterna och vad man vill analysera. Förekommer det bara enstaka korsbetäckningar och man vill jämföra två galtar/seminörer i detalj så vill man kanske inte ha med korsbetäckningarna alls. Är korsbetäckningarna mest gjorda med olika semingaltar och man är intresserad av att jämföra semin med galtbetäckningar så bör korsbetäckningarna vara med i analysen.
Fördelning på kullnr	Ett kryss innebär att varje galt får en resultatrad för varje kullnummer, en rad för gyltkullar (kullnr 1) en för kullnr 2 osv.

Analys endast på omlöp	Används sällan, förkryssad skulle den innebära att endast omlöpen under en viss tid analyseras och man får statistik på vilken galt som gjort ombetäckningen/semineringen
Omlöpsres	förkryssad ruta innebär att omlöpen under viss tid analyseras utifrån vilka galtar (eller seminörer) som gjorde förra betäckningen.

Förklaring till en del av kolumnerna på Pos/Neg-listan

Omlöp	hur många av de betäckta suggorna som löpt om
Om/Sl	hur många av de betäckta suggorna som löpt om eller slaktats (oavsett orsak)
% dräktiga	alla räknas som dräktiga ända tills ett omlöp eller utgångsdatum noterats. Beräkningsformel: $\frac{100 * (\text{antal betäckta} - \text{antal om/sl})}{\text{antal betäckta}}$
Korr % dräktiga	alla räknas som dräktiga ända tills ett omlöp eller en utgångsrapportering registrerats med utgångskod 20-29 eller utan utgångskod alls. Det innebär att suggor slaktade med (enbart) annan utgångskod räknas som dräktiga. Beräkningsformel: $\frac{100 * (\text{antal betäckta} - \text{antal omlöp} - \text{antal slaktade ej dr})}{\text{antal betäckta}}$
Enkel	betäckningar där bara ett av galtfälten är ifyllt, vanligen Galt1
Flera	betäckningar där två eller flera av galtfälten är ifyllda, t.ex. Galt1+Galt2 eller Galt1+Galt3, men med samma galt
Korsbet	betäckningar där två eller flera av galtfälten är ifyllda, t.ex. Galt1+Galt2 eller Galt1+Galt3, med olika galtar
Ålder	Galtens ålder i år

Vilka suggor ingår?

Det går att se vilka djur som är medräknade efter en viss galt genom att ställa markören på galtens nummer och klicka på knapp-ikonen "Välj suggor". Då visas bilden utvalda suggkort med de djur som i perioden har betäckts med den valda galten. Dubbelklicka på ett suggnummer för att se suggkortet och kolla att det finns en betäckning i den analyserade perioden.

Exempel på inställningar av pos/neg-listan

Galtanalys	
Antal betäckningar	<input type="text" value="1"/> St
Medtag bara aktiva galtar	<input type="checkbox"/> Korsbetäckning <input checked="" type="checkbox"/>
Fördelning på kullnr.	<input type="checkbox"/>
Analys endast på omlöp.	<input type="checkbox"/> Omlöpsres. <input type="checkbox"/>

Inställning på fliken Analys1 för en "vanlig" pos/neg-lista

En "vanlig" pos/neg-lista har de inställningar som visas på bilden här till vänster. Den bör inte köras på alltför aktuell period, se vad som skrivits om datumgränser ovan. Se även rubriken "Förklaring till en del av kolumnerna på Pos/neg-listan" ovan.

Galtanalys	
Antal betäckningar	<input type="text" value="1"/> St
Medtag bara aktiva galtar	<input type="checkbox"/> Korsbetäckning <input checked="" type="checkbox"/>
Fördelning på kullnr.	<input type="checkbox"/>
Analys endast på omlöp.	<input type="checkbox"/> Omlöpsres. <input checked="" type="checkbox"/>

Inställning på fliken Analys1 för en analys av omlöpsresultat (bonusbetalning)

Analys av omlöpsres är främst avsedd för att kunna ge bonuslöner till seminerande personal. På listan är det endast antalet i kolumnen Betäckta som är intressant. Det visar (se exemplet på bilden till vänster) att av 7 omlöp under januari var 4 suggor seminerade förra gången av nr 11 och 3 suggor var förra gången seminerade av den anställde som kallar sig nummer 13. Vem som har gjort semineringen denna gång (omlöp) är inte intressant i detta fall.

Galtanalys : Positivlista. (010101 - 310101)				
Antal 2				
Galtar	Betäckta	[% dräkt.]	Grisat	L
	7	0,0	0	
11	4	0,0	0	
13	3	0,0	0	

Skall man utifrån dessa siffror ge någon bonusbetalning måste omlöpningarna relateras till något. Ett förslag är att räkna ut antalet i procent av hur många seminerings nr 11 gjort under föregående månad (december). Givetvis går det även att relatera till antal seminerings under samma månad som omlöpen. Nackdelen är att det då kan uppstå konstiga siffror när någon börjar, slutar eller har semester. Antal gjorda seminerings under en viss månad tas enklast fram via en galtanalys, pos/neg-lista men utan rutan Omlöpsres förbockad.

Vid en *analys endast på omlöp* (se inställningen nedan till vänster) får man fram samma omlöp som när Omlöpsres är förbockad, **men** resultatet är uppdelat på vilken galt/semnör som har gjort själva ombetäckningen/omsemineringen.

Galtanalys	
Antal betäckningar	1 St
Medtag bara aktiva galtar	<input type="checkbox"/> Korsbetäckning <input checked="" type="checkbox"/>
Fördelning på kullnr.	<input type="checkbox"/>
Analys endast på omlöp.	<input checked="" type="checkbox"/> Omlöpsres. <input type="checkbox"/>

Inställning på fliken Analys1 för en "analys endast på omlöp"

Galtanalys : Positivlista. (010101 - 310101)				
Antal 2				
Galtar	Betäckta	[% dräkt.]	Grisat	L
	7	57,0	4	
11	6	66,6	4	
13	1	0,0	0	

Ett tips...

... om man registrerar antal seminerings i fältet för Galt3 är att göra arbetslistan "Grisningslista" så att den tar med fältet Galt3. Det finns då synligt när det är dags för nästa seminering efter nästa kull (under förutsättning att man låter Grisningslistan följa med ända fram till efter avvänjningen förstås). På exemplet till höger har kolumnen Galt3 döpts om till Ant sem och gjorts 4 tecken bred.

Analysbegränsningar								
Gr.grp	1	1						
Grisningslista								
- 160702								
Djurnr	Förv.	Ku	Ras	Ant sem	Gris.	Le	Dö	Avvä.
94501	210402	1	YK	2				
97001	210402	1	YK	2				
103301	220402	1	YK	3				