

## Fruktsamhetsanalyser

I PigWin Sugg finns det en mängd rapporter och diagram som kan användas för att analysera fruktsamheten i besättningen. Här nedan finns en lista över några av dem tillsammans med en instruktion för hur man tar fram dem. För flera av dem är det viktigt att de tas fram för "rätt" datum.

I instruktionerna talas om "dagens datum". Då menas det datum fram till vilket alla händelser finns registrerade. Ofta är "dagens datum" lika med produktionsrapportens sista datum eftersom man vet att allt är registrerat fram till dess

För mer ingående beskrivningar, se användarpärmen, speciella faktablad eller kontakta PigWin Support.

### A. Produktionsrapport

**Hur?** Analyser | Produktionsrapport. Kräver att man gjort minst två inventeringar.

**Syfte?** Många olika resultatmått

**Att notera**

- Antal födda/kull är räknat på de kullar som är avvanda i perioden. Det innebär att det är logik mellan levande födda/kull, avvanda/kull och dödlighet från födsel till avvänjning
- Grisningsprocenten är korrekt även om man räknar på en "färsk" period. Beräkningen sker utifrån de som är betäckta 114 dagar bakåt i tiden.

### B. Besättningsanalys

**Hur?** Analyser | Besättningsanalys. Tas fram för den period man vill analysera. Periodlängden beror på besättningsstorlek, för en stor besättning kan kortare period analyseras. Kontrollera att inga andra urval är gjorda än tidsperioden.

Kontrollera att analysen tas ut per "Period" (Arkiv | Gen. Inställningar | Analys2, rutan näst längst ner).

**Syfte?**

- Många olika resultatmått, se speciellt faktablad för noggrannare beskrivning.
- Leta upp avvikande suggor. (Stå på en rad, klicka på diagramikonen, klicka på en stapel, suggorna visas)

**Att notera**

- Alla mått gäller enbart för den analyserade perioden. Till exempel är det inte samma kullar som fötts och blivit avvanda.
- Om dräktighetsprocenten ska bli korrekt måste periodens slutdatum vara minst 4 månader före dagens datum, då har alla betäckta hunnit grisa.
- Dräktighetsprocenten tar ej hänsyn till om djuret har dräktighetsbock eller ej.
- Kullnummer räknas utifrån vilken kull djuret är betäckt för, gyltor står alltså under kullnummer=1

### C. Galtanalys, använda galtar

**Hur?** Analyser | Galtanalys | Använda galtar. Till dagens datum.

**Syfte?** För att kontrollera att enskilda galtar inte används för mycket

## D. Galtanalys, positiv/negativlista

**Hur?** Analyser | Galtanalys | Positiv/negativlista. From datum sätts beroende på den period man vill analysera. För t.o.m.-datum finns tre alternativ:

- = 4 månader före dagens datum för att alla betäckta ska ha hunnit grisa.
- = dagens datum för att se fördelning mellan olika galtar och semintyper samt andel seminerade.
- = 1 månad tillbaka för att få en tidig analys av omlöpnings.

Det finns ett speciellt faktablad med instruktioner för hur måtten på galtanalysen tolkas.

### Syfte?

Betäcknings- och grisningsresultat efter olika galtar. Beroende på hur man registrerat vid betäckningen kan också resultat efter olika seminörer eller antal semineringar i brunsten utläsas.

### Att notera

Rapporten förutsätter att man registrerat "galt" vid betäckningen

## E. Dräktighetschema

**Hur?** Suggdata | Dräktighetschema; From datum bör vara minst 6 månader tillbaka, då får man med grisningsresultat för ungefär två månader. Tom datum = dagens datum.

### Syfte?

- För att kontrollera att rätt antal suggor är betäckta/har grisat per vecka
- Utveckling av dräktighetsprocent och levande födda

## F. Produktionsnivå

**Hur?** Analyser | Produktionsnivå | Suggor | Välj alltid att göra en ny beräkning. När diagrammet visas, klicka på ikonen "Skriv ut som tabell".

Rapporten tas fram för en längre period t.ex. ett år. Periodens startdatum bör vara ett datum mitt emellan grupperna. Mitt emellan grisningarna om det är grisningarna man främst är intresserad av, mellan betäckningarna om det är betäckningsresultat man vill titta på.

Genom att ställa in delperiodernas längd kan man få en suggrupp per kolumn. Detta görs under Arkiv | Generella inställningar | Analys 2. Antal dagar per delperiod ska vara antal dagar mellan suggrupperna.

Ett alternativ är att sätta Antal dagar per delperiod=30. Då får man ungefär en månad i varje kolumn.

Produktionsnivå									
010106 - 300606									
Veckonr	52	3	6	9	12	15	18	21	24
Datum	010106	220106	120206	050306	260306	160406	070506	280506	180606
Antal betäckningar	76	69	68	78	67	73	79	67	80
Omlöpnings %	3.9	5.8	2.9	2.6	3.0	6.8	3.8	6.0	8.8
Dräktighets %	90.8	87.0	88.2	92.3	88.1	90.4	93.7	95.5	96.2
Grisningar	51	62	67	58	63	57	69	24	62
Totalt födda/kull	14.1	13.0	13.0	14.0	13.4	13.4	13.7	12.8	12.8
Lev födda/kull	13.2	12.2	12.2	13.1	12.7	12.6	12.7	12.2	12.1
Svagfödda/kull						0.0	0.0		
Dödfödda/kull	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7	1.0	0.6	0.7
Avvänjningar	60	66	70	67	62	58	67	65	59
Digv. dagar	33.0	33.8	33.1	33.0	33.3	32.8	32.6	31.6	32.9
Avv. grisar/kull	11.5	11.6	11.0	11.2	11.9	11.3	11.4	11.0	11.6
Vikt avvanda grisar	9.5	8.8	9.2	9.1	8.8	9.0	8.8	9.0	8.9
Dödlighets % i grisningsstallet	5.8	6.0	12.9	8.8	8.8	10.6	10.7	9.7	11.4
Improduktiva dagar	17.6	7.7	17.2	11.6	14.3	8.7	7.9	56.2	7.8
Antal aktiva suggor/gyltor	827	825	813	816	813	822	832	817	832
% döda av aktiva	0.2		0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	
Galldagar	5.8	5.6	5.6	6.9	6.2	6.6	7.2	7.0	5.7
Dödlighets % Suggor									

**Syfte?** För att översiktligt se utvecklingen under en längre period och för att hitta dåliga perioder/grupper

**Att notera**

Om dräktighetsprocent ska bli korrekt så måste periodens slutdatum vara minst 4 månader före dagens datum, då har alla betäckta hunnit grisa.

## G. Fördelningskurva

**Hur?** Analyser | Fördelningskurva | Suggor | Välj alltid att göra en ny beräkning

Periodlängd beror på besättningsstorleken. Den kan t.ex. vara under det senaste året, period fr.o.m. 12 månader bakåt och t.o.m. dagens datum.

<p><b>G1. Dagar till ny betäckning</b></p> <p>Välj uppe till vänster i bilden: "6 Dagar till ny bet.", Klicka på ikonen "Skriv ut som tabell"</p> <p><b>Syfte?</b> Kontrollera fördelningen mellan ojämna och jämna omlöp</p>	<p><b>G2. Digivningsperiod</b></p> <p>Välj uppe till vänster i bilden: "8 Digivningsperiod", Klicka på ikonen "Skriv ut som tabell"</p> <p><b>Syfte?</b> Kontrollera spridningen i avvänjningsålder</p>
<p><b>G3. Levande födda</b></p> <p>Välj uppe till vänster i bilden: "1 Levande födda", Klicka på ikonen "Skriv ut som tabell"</p> <p><b>Syfte?</b> Kontrollera spridningen kullstorlek vid födelsen</p>	<p><b>G4. Galldagar</b></p> <p>Välj uppe till vänster i bilden: "5 Galldagar", Klicka på ikonen "Skriv ut som tabell"</p> <p><b>Syfte</b> Kontrollera hur suggorna kommer i brunst efter avvänjningen</p>

**Exempel:**

**G1. Dagar till ny betäckning**

Dagar till ny bet. 010706 - 311206													
Dagar till ny bet.	Kulnr.										Totalt	%	Gm
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
0	1										1	0.3	1.0
4	1										1	0.3	1.0
8	4										4	1.3	1.0
12													
16	2	2	2	3		1				1	11	3.5	3.6
20	8	9	4	2	6	3	2				34	10.9	3.2
24	6	4	1	1	1						13	4.2	2.0
28	7	2	4	3	2	4	2				24	7.7	3.5
32	5		1	1							7	2.2	1.7
36	21	5	3	1	1						31	9.9	1.6
40	37	17	11	3	2	1				1	72	23.1	2.0
44	15	3		1	2	4	1				26	8.3	2.5
48	15	9	2	4	2	1	2				35	11.2	2.4
52	7	2	1	2			1	1			14	4.5	2.5
56	7	3	2			1		1			14	4.5	2.4
60	2	3		1	1						7	2.2	2.4
64	4	1									5	1.6	1.2
68	5	1	2								8	2.6	1.6
72		1				1					2	0.6	4.0
76	1	2									3	1.0	1.7
Totalt	148	64	33	22	17	17	8	1		2	312		
%	47.4	20.5	10.6	7.1	5.4	5.4	2.6	0.3		0.6	100		
Genomsnitt	39.8	40.6	37.1	35.6	32.9	37.2	36.0	56.0		28.0	38.7		

**G3. Levande födda**

Levande födda 010106 - 300606												
Lev.födda	Kulnr.								Totalt	%	Gm	
	1	2	3	4	5	6	7	8				
0		1								1	0.2	2.0
1												
2		1	1							2	0.4	2.5
3		2	1							3	0.6	2.7
4		1	2	1						4	0.8	3.0
5		2		1						3	0.6	2.7
6	3	4			2	2	1			12	2.4	3.3
7	5	2	2		2	1	1			13	2.5	2.9
8	4	3	4		2	1				14	2.7	2.7
9	6	6	4	3	1	2	2			24	4.7	3.0
10	8	4	7	5	1	5	1			31	6.1	3.2
11	4	10	8	14	4	3	1			44	8.6	3.4
12	23	11	10	10	10	7	4			75	14.7	3.1
13	17	13	16	10	10	5	6			77	15.1	3.3
14	18	11	7	8	5	9	4			62	12.2	3.2
15	14	9	10	7	14	7	3			64	12.5	3.5
16	10	4	8	9	5	9	5	1		51	10.0	3.9
17	2	2	4	2	2					14	2.7	3.4
18		2		2	2	2				8	1.6	4.2
19	1		2	1	3	1				8	1.6	4.0
Totalt	115	88	85	74	63	56	28	1		510		
%	22.5	17.3	16.7	14.5	12.4	11.0	5.5	0.2		100		
Genomsnitt	12.5	11.5	12.5	12.7	13.4	13.2	12.8	16.0		12.6		

## H. Effektanalys

**Hur?** Analyser | Effektanalys | Välj vilken rapport som önskas (se nedan) | Välj alltid att göra en ny beräkning

Period, två alternativ:

- Till dagens datum, med samma datum som produktionsrapporten.
- En period med slutdatum 4 månader bakåt för att få med alla grisningar

Kolumnerna kan specificeras mera, klicka på ikonen "Setup" för att ändra gränserna. Stäng sedan rapporten och räkna om den med de nya gränserna

Om du tar fram några andra effektanalyser, tänk på att köra på tillräckligt gammal period. Som regel bör slutdatum vara minst 6 månader före "dagens datum".

### H1. Gyltämnets ålder vid första betäckning

**Syfte?**

- Kolla betäcknings- och grisningsresultat beroende på gyltans ålder vid första betäckningen
- Kontrollera spridning i ålder vid första betäckning

**Att notera**

Rapporten förutsätter att födelsedatum finns registrerat på gyltorna.

Effektanalys : Gyltämnets ålder vid 1:a betäckning (Kulnr.1)								
010106 - 310306								
	<-179	180-209	210-239	240-269	270-299	300-329	330-359	360->
Antal betäckningar			21,0	31,0	8,0		1,0	
Antal omloppningar			4,0	1,0				
Omlöpnings %			19,0	3,2				
Dräktighets %			71,4	90,3	87,5		100,0	
Gall dagar			227,5	254,3	284,4		355,0	
Grisningar			11,0	32,0	7,0		1,0	
Totalt födda/kull			13,4	13,1	12,9		18,0	
Lev födda/kull			13,1	12,3	11,9		16,0	
Dödfödda/kull			0,3	0,7	1,0		2,0	
Svagfödda/kull				0,0				
Dräkt. dagar/kull			115,7	115,8	115,4		115,0	
Dödlighets % i grisningsstallet			13,2	5,8	24,1		25,0	
Avvånjningar			11,0	32,0	7,0		1,0	
Avv. grisar/kull			11,4	11,6	9,0		12,0	
Vikt avvanda grisar			8,2	4,4			9,0	
Dia. dagar/kull			33,5	31,8	40,7		26,0	
Utgångna djur			4,0	4,0	1,0			
Utgångna djur i %			44,4	44,4	11,1			

### H2. Betäckningsdag

**Syfte?**

- Kolla betäcknings- och grisningsresultat beroende på vilken veckodag djuren är betäckta
- Kontrollera spridning i vilken dag de betäcks

Effektanalys : Betäckningsdag								
010706 - 311006								
	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lördag	Söndag	
Antal betäckningar	373,0	707,0	171,0	69,0	90,0	84,0	78,0	
Antal omloppningar	52,0	91,0	33,0	17,0	29,0	26,0	17,0	
Omlöpnings %	13,9	12,9	19,3	24,6	32,2	31,0	21,8	
Dräktighets %	80,7	82,3	77,2	72,5	66,7	65,5	74,4	
Gall dagar	3,4	4,4	3,2	0,8	1,3	1,3	1,3	
Grisningar	253,0	436,0	92,0	36,0	38,0	33,0	46,0	
Totalt födda/kull	13,7	13,4	11,7	12,1	12,2	12,0	11,5	
Lev födda/kull	12,8	12,7	11,1	11,4	11,4	11,3	11,0	
Dödfödda/kull	0,9	0,7	0,5	0,7	0,8	0,7	0,5	
Svagfödda/kull	0,0	0,0						
Dräkt. dagar/kull	115,0	114,8	115,0	114,5	114,9	114,5	115,3	
Dödlighets % i grisningsstallet	17,3	14,2	10,9	9,6	14,4	16,3	10,4	
Avvånjningar	240,0	386,0	88,0	33,0	35,0	29,0	43,0	
Avv. grisar/kull	10,4	10,6	10,6	10,5	9,7	10,1	10,2	
Vikt avvanda grisar	0,1							
Dia. dagar/kull	34,5	34,3	34,2	34,5	34,7	33,6	33,8	
Utgångna djur	20,0	34,0	6,0	2,0	1,0	3,0	3,0	
Utgångna djur i %	29,0	49,3	8,7	2,9	1,4	4,3	4,3	