

## Produktionsrapport - förklaringar

### Status (avstämning)

Om det på utskriften står ett frågetecken (?) vid ett av talen, är orsaken att det inte överensstämmer mellan antalet som är rapporterat vid avstämningen (status) och det antal som programmet har räknat fram. **På rapporten står det antal som programmet räknat ut.**

Alla resultatmått i perioderna är beräknade utifrån aktuella data, dvs. om ändringar gjorts i data som tillhör en gammal period blir också resultatmått i den gamla perioden ändrade. Improduktiva dagar visas i den period där de uppstår. Suggfoderdagar beräknas enligt följande, där djur räknas med från första betäckningen:

**Produktiva foderdagar** är foderdagar från: Betäckning till grisning  
Betäckning till såld dräktig  
Grisning till avvänjning  
Första avvänjning till andra avvänjning  
(fostermor eller delvis avvand)

**Improduktiva dagar** är foderdagar från Betäckning till omlöpning  
Betäckning till utgång  
Avvänjning till utgång  
Avvänjning till betäckning (galldagar)

### Resultatmått på rapporten

<b>Galtar vid status, st</b>	Antalet galtar på periodens sista dag, uträknat utifrån registreringar av ingångna och utgångna galtar.
<b>Suggor vid status, st</b>	Antalet suggor på periodens sista dag, uträknat utifrån registreringar på hondjur som grisat minst en gång.
<b>Gyltor vid status, st</b>	Antalet gyltor på periodens sista dag, till gyltor räknas hondjur som är betäckta men ännu inte har grisat
<b>Gyltämnen vid status, st</b>	Antal gyltämnen på periodens sista dag, till gyltämnen räknas hondjur som ännu inte betäckts.
<b>Avvanda vid status, st</b>	Antalet grisar på periodens sista dag, som är avvanda men ännu inte sålda eller överförda till en annan avdelning (slaktsvins-).
<b>Avvanda medelvikt, kg</b>	Genomsnittlig vikt per gris utifrån den vikt som rapporterats in på statusraden
<b>Diande vid status, st</b>	Det antal diande grisar på periodens sista dag som rapporterats in på statusraden.

## Produktion

<b>Sålda/överförda grisar, st</b>	Antal sålda eller överförda (internt till slaktsvinsstall) grisar i perioden
<b>Producerade grisar, st</b>	<p>Antalet sålda och överförda grisar justerat för skillnader i lager vid periodens början och periodens slut av följande faktorer:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Antal grisar (avvanda + diande)</li><li>- Grisarnas vikt</li><li>- Antal dräktighetsdagar</li></ul> <p>Lagerdifferensen räknas om till "färdiga" grisar med hjälp av korrek-tionstabeller utifrån vikten på grisarna vid inventeringen (status) och leveransvikten på sålda och överförda grisar. Även dräktighetsdagar räknas om till färdiga grisar på ett liknande sätt.</p> <p><i>Exempel:</i> Vid periodens början finns 650 grisar à 14 kg och vid periodens slut finns 610 grisar à 18 kg. Medelvikten på sålda och överförda grisar i perioden var 32 kg.</p> <p>Start: <math>650 * (70,61/112,16) = 409</math> grisar à 32 kg</p> <p>Slut: <math>610 * (79,48/112,16) = 432</math> grisar à 32 kg</p> <p>Det är alltså en positiv differens i lager på <math>432 - 409 = 23</math> grisar</p> <p>Vid periodens början fanns det 15255 dräktighetsdagar och vid periodens slut 14814 dräktighetsdagar. Detta ger en skillnad på <math>14814 - 15255 = -441</math> dr.dagar. Omräknat till producerade grisar blir det:</p> $(-441/30,4) * (93,87/112,16) = -12 \text{ grisar}$ <p>Den sammanlagda lagerdifferensen är således <math>23 - 12 = 11</math> grisar</p> <p>Antalet producerade grisar blir därmed antal sålda och överförda till slaktsvinsstall plus 11 grisar.</p>
<b>Vikt per prod. gris, kg</b>	Genomsnittlig vikt på sålda och till slaktsvinsstall överförda grisar
<b>Foder per prod. gris, MJ</b>	Total foderförbrukning dividerat med antal producerade grisar
<b>Foder /prod. 30 kg gris, MJ</b>	$\frac{\text{Foder per prod.gris} * \ln((5,44 - \ln(30))/5,1)}{\ln((5,44 - \ln(\text{Vikt per prod.gris}))/5,1)}$
<b>Suggfoder per årssugga, MJ</b>	Total foderförbrukning som är registrerad under menyn Suggor dividerat med antal årssuggor.
<b>Suggfoder/årssugga+galt/år</b>	Total foderförbrukning som är registrerad under menyn Suggor dividerat med summan årssuggor och årsgaltar.
<b>Suggfoder/avv. gris, MJ</b>	Total foderförbrukning som är registrerad under menyn Suggor dividerat med antal avvanda under perioden.
<b>Suggfoder/såld gris, MJ</b>	Total foderförbrukning som är registrerad under menyn Suggor dividerat med antal sålda grisar under perioden.
<b>Suggfoder/prod. gris, MJ</b>	Total foderförbrukning som är registrerad under menyn Suggor dividerat med antal producerade grisar under perioden.

**Smågrisfoder/såld gris, MJ** Total foderförbrukning som är registrerad under menyn Ungdjur dividerat med antal sålda grisar under perioden.

**Smågrisfoder/prod. gris** Total foderförbrukning som är registrerad under menyn Ungdjur dividerat med antal producerade grisar under perioden.

### Årssuggor

**Sålda gr./ årssugga+gylta, st** Antal sålda grisar dividerat med antal årssuggor inkl. gyltor korrigerat till ett år (dividerat med antal dagar i perioden och multiplicerat med 365).

**Prod. grisar/ årssugga+gylta** Antal producerade grisar dividerat med antal årssuggor inkl. gyltor korrigerat till ett år (dividerat med antal dagar i perioden och multiplicerat med 365).

**Avv. grisar/ årssugga+gylta** Antal avvanda grisar per kull multiplicerat med antal kullar per årssugga inkl. gylta korrigerat till ett år (dividerat med antal dagar i perioden och multiplicerat med 365).

**Kullar per årssugga+gylta** 
$$\frac{(\text{Produktiva foderdagar i perioden})/(\text{Dräktighetstid} + \text{Digivningstid})}{(\text{Foderdagar i perioden})/365}$$

**Årssuggor inkl. gyltor, st** Totalt antal foderdagar i perioden för suggor och gyltor dividerat med antal dagar i perioden (1 årssugga = 365 foderdagar)

**SIP (Suggor i produktion)** SIP är ett alternativt sätt att beräkna antalet suggor i besättningar som rekryterar med inköpta dräktiga djur. SIP beräknas som (Totala antalet foderdagar + inköpta dräktighetsdagar – sålda dräktighetsdagar) / periodlängd.

### Kullresultat

**Grisningar i perioden, st** Antal födda kullar i perioden

**Avvanda kullar, st** Antal avvanda kullar i perioden, fostersuggor och delavvänjningar räknas bara som en kull.

**Varav 1:a kull, %** Antal avvanda förstagrisare i perioden i % av antal avvanda kullar totalt

**Levande födda/ kull, st** Antal levande födda på i perioden avvanda kullarna dividerat med antal avvanda kullar

**Svagfödda / kull, st** Antal svagfödda grisar på de i perioden avvanda kullarna dividerat med antal avvanda kullar

**Dödfödda / kull, st** Antal dödfödda grisar på de i perioden avvanda kullarna dividerat med antal avvanda kullar

**Avvanda / kull, st** Antal avvanda grisar i perioden dividerat med antal avvanda kullar

**Digivningsperiod, dagar** Genomsnittligt antal dagar från grisning till avvänjning på de i perioden avvanda kullarna. Om man tillämpar fostersuggor och delavvänjningar är det sista avvänjningsdatumet som räknas.

**Vikt vid avvänjning, kg** Medelvikt per gris vid avvänjning.

**Döda till avvänjning, %** Totalt antal levande födda grisar på de i perioden avvanda kullarna minus antal avvanda grisar i perioden dividerat med antal avvanda kullar

## Avvanda grisar

<b>Döda efter avvänjning, %</b>	Antal döda efter avvänjning i procent av producerade grisar (se beräkningsregler ungdjur)
<b>Daglig tillväxt, g</b>	Total tillväxt i kg från avvänjning till försäljning/överföring dividerat med foderdagar på avvanda grisar (se beräkningsregler ungdjur)
<b>MJ/ kg tillväxt</b>	Periodens totala smågrisfoderförbrukning dividerat med total tillväxt för avvanda grisar. Beräkning total tillväxt se beräkningsregler för ungdjur.
<b>Foderförbr. MJ/dag</b>	Daglig tillväxt i kilo multiplicerat med antal MJ/ kg tillväxt
<b>Foder Kr/kg tillväxt</b>	Total smågrisfoderkostnad/MJ multiplicerat med antal MJ/kg tillväxt för avvanda grisar.
<b>Ålder vid utgång, dagar</b>	Ålder vid avvänjning + (Vikt vid försäljning – vikt vid avvänjning) /daglig tillv
<b>Ålder vid 30 kg, dagar</b>	$\frac{\text{Ålder vid försäljning} * \ln((5,44 - \ln(30))/ 5,1)}{\ln((5,44 - \ln(\text{Vikt per prod.gris}))/ 5,1)}$
<b>Sålda &amp; överförda/ vecka, st</b>	Antal sålda och överförda smågrisar i perioden dividerat med antal dagar i perioden gånger 7

## Reproduktion

<b>Betäckningar per vecka, st</b>	Antal betäckningar i perioden dividerat med antal dagar i perioden gånger 7
<b>Grisningar per vecka, st</b>	Antal grisningar i perioden dividerat med antal dagar i perioden gånger 7
<b>Avvänjningar /vecka, st</b>	Antal avvänjningar i perioden dividerat med antal dagar i perioden gånger 7
<b>Förväntade grism./ vecka</b>	Antal betäckningar i perioden minus antal omlöpningar gånger dräktighetsprocenten.
<b>Improduktiv tid/ kull, dagar</b>	$\frac{\text{Im produktivadagar} * (\text{Medeldräktighetstid} + \text{Medeldigivningstid})}{\text{Produktivadagar}}$
<b>Galldagar, dagar</b>	Genomsnittligt antal dagar från avvänjning till första betäckning
<b>Omlöpningprocent, %</b>	Antal betäckningar i perioden där föregående händelse också var en betäckning dividerat med antal betäckningar i perioden.
<b>Grisningsprocent, %</b>	Grisningar som ligger i intervallet 106-125 dagar efter betäckning och som är resultat av betäckningar utförda i intervallet 125 dagar före periodens start- och slutdatum i procent av utförda betäckningar i intervallet 125 dagar före periodens start- och slutdatum.
<b>Utgångna o döda hondjur, st</b>	Antalet utgångsrapporterade hondjur under perioden.
<b>Döda hondjur, st</b>	Antalet självdöda hondjur som utgångsrapporterats som döda med kod som angivits under <i>Arkiv, Gen. inställningar, Analys 1</i> .
<b>% döda av utgångna</b>	Andel självdöda gyltämnen, gyltor och suggor som utgångsrapporterats som döda med kod som angivits under <i>Arkiv, Gen. inställningar, Analys 1</i> av det totala antalet utgångna gyltämnen, gyltor och suggor.