

## Producerade smågrisar per årssugga

Prod smågr/årssugga är det överlägset bästa och säkraste sammanfattande måttet på en besättnings smågrisproduktion.

### Varför är prod smågr/årssu det bästa måttet?

- o Det är det mått som bäst tar hänsyn till alla produktionsparametrar eftersom man utgår från antal sålda grisar och antal suggor i besättningen
- o Det är det enda måttet som gör någon form av korrigering för inköpta dräktiga gyltor
- o Det är det enda måttet som kan ta hänsyn till lagret av grisar och dräktigheter vilket gör att det blir ett jämnare resultat mellan perioderna

### Hur räknas det ut?

Producerade smågrisar  
per årssugga + gylta

=

antal producerade smågrisar i perioden  
antal årssuggor

Producerade grisar = antal levererade grisar men korrigerat för lager av smågrisar och dräktigheter. I levererade ingår **alla** grisar som lämnat stallet, alltså även grisar som gått till egen uppfödning.

Antal årssuggor = totala antalet foderdagar i perioden för suggor och gyltor dividerat med periodlängden

### Varför räkna om levererade till producerade?

Måttet levererade grisar/årssugga kan variera starkt mellan perioder beroende på om en större smågrisleverans hamnat på den ena eller den andra sidan om en periodgräns. Därför gör vi en omräkning av antal levererade grisar till antal producerade grisar.

Omräkningen innebär att man korrigerar levererade grisar för skillnader i lager av dräktigheter och smågrisar i stallet vid periodens början respektive periodens slut. Om det t.ex. var så gott som tomt på leveransklara smågrisar vid periodens början medan det vid periodens slut finns många nästan leveransklara smågrisar i stallet vid periodens slut gör man en pluskorrektion. Antalet producerade smågrisar i perioden kommer att bli något fler än antalet som verkligen levererats.

Viktigt att komma ihåg är att detta är korrektioner, det innebär att det som är en pluskorrektion i en period blir en minuskorrektion i nästa period, under en längre tid tar korrektionerna alltså ut varandra!

## Hur inverkar inköp av dräktiga gyltor?

Om dräktiga gyltor köps in kommer antalet foderdagar för suggor och gyltor i perioden att bli för lågt i förhållande till det antal grisar som levereras och man får en för hög produktion per årssugga. Därför korrigerar vi sedan några år tillbaka producerade per årssugga för de inköpta dräktighetsdagarna.

## Varför inte använda avvanda per årssugga?

**Beräknat som antal avvanda/kull \* antal kullar per årssugga** (finns i PigWin)

- Tar inte hänsyn till dödlighet efter avvänjning
- Måttet kullar/årssugga är ett "svårt" mått som har flera svagheter:
  - Det använder förhållandet mellan produktiva foderdagar och totala antalet foderdagar i perioden<sup>1)</sup>. En nackdel med att räkna på produktiva foderdagar är att datorn övervärderar detta mått i den senaste perioden – i klartext vet datorn ännu inte om vilka suggor som kommer att löpa om eller gå till slakt av någon orsak innan de grisar. Det är samma effekt som gör att antalet improduktiva dagar ofta ökar något i en äldre period jämfört när den perioden var "aktuell period".
  - Man räknar lite med "äpplen och päron", kullar per årssugga tar hänsyn till improduktiva dagar i den aktuella perioden medan avvanda per kull räknas på kullar som avvants i perioden. De improduktiva dagar som hör ihop med dessa kullar inträffade långt tidigare (omlöp, ev tomma suggor etc).
  - Ingen korrigerering görs till inköpta dräktigheter. En besättning som köper dräktigt får fel förhållande mellan produktiva foderdagar och totala antalet foderdagar.
- Det blir aldrig exakt då man multiplicerar avrundade mått med varandra (kan i detta fall bli upp till 0,3 smågrisar fel).

**Beräknat som antal avvanda i perioden dividerat med antal årssuggor** (finns inte i PigWin)

- Tar inte hänsyn till dödlighet efter avvänjning.
- Innebär samma nackdelar som levererade per årssugga, dvs. måttet skulle vara alltför känsligt för om en grups avvänjning hamnar på ena eller andra sidan en periodgräns.

<sup>1)</sup> 
$$\text{Kullar per årssugga} = \frac{\text{Produktiva foderdagar i perioden} * 365}{\text{Foderdagar i perioden} * (\text{Dräktighetstid} + \text{Digivningstid})}$$

Produktiva foderdagar = dagar då suggan antingen är (=antas vara) dräktig eller har diande grisar vid sidan