



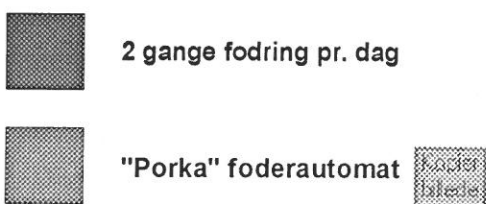
som blev indsat samtidig efter rengøring og desinfektion af staldene. Grisene blev indsat ved en vægt af 20 kg og slagtet ved 90 kg levende vægt.

### Justering af foderautomaterne

Den anvendte "Porca" foderautomat var 100 cm bred og kunne rumme ca. 70 kg foder. Der var en del problemer med indstilling af automaterne, idet spalteåbningen skulle reguleres meget nøjagtigt for at undgå spild henholdsvis tilstopning, hvorfor tilsyn og rensning måtte foretages dagligt.

### Resultater

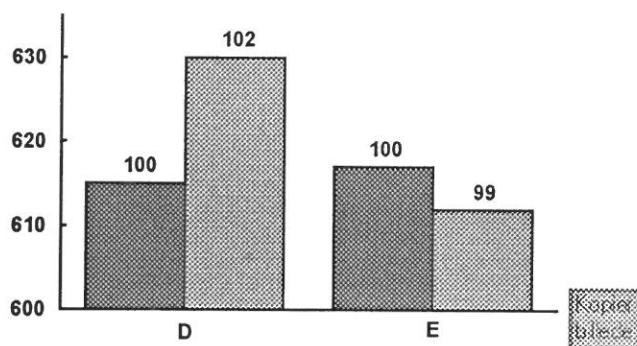
De vigtigste resultater i stald D og stald E er afbildet i figurene, hvor der i øvrigt er benyttet følgende signaturer:



Resultatet for to gange fodring er i figurene sat til 100, og resultatet for fodring efter ædelyst er angivet i forhold til dette. Nævnte forholdstal er anbragt lige over de respektive søjler.

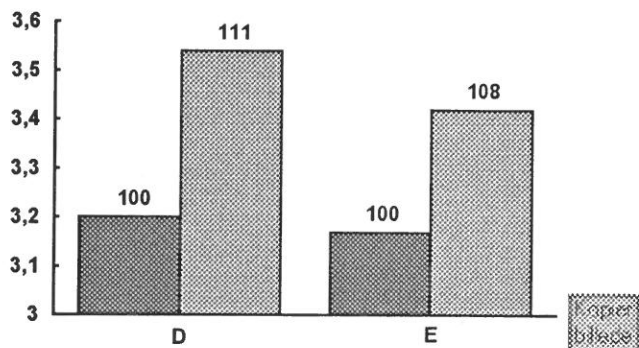
### Tilvækst, foderforbrug og slagte kvalitet

Grisenes daglige tilvækst var ca. 615 g ved begge fodringsmetoder (figur 1).



Figur 1. Daglig tilvækst, g

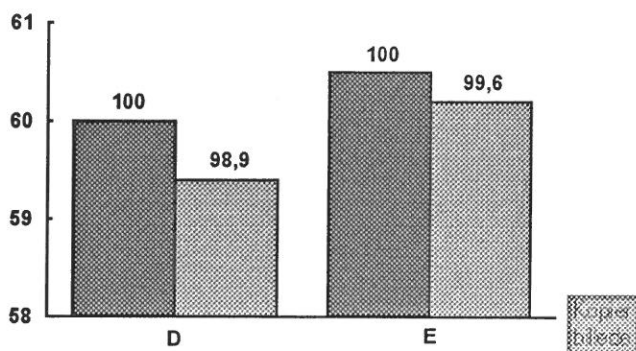
Foderforbruget har i stald D og E været henholdsvis 11 og 8 pct. højere ved fodring efter ædelyst end efter norm. Dette svarer til 25 og 19 f.e. mere pr. gris (figur 2). Årsagen til det højere foderforbrug hos de automatfodrede i stald D end i E skyldes foderspild gennem spaltegulvet. Tildækning af krybben under automaten har ikke ændret forskellen i foderforbruget mellem de 2 hold.



Figur 2. F.e. pr. kg tilvækst

Slagtekvaliteten har været ens ved de 2 fodringsmetoder.

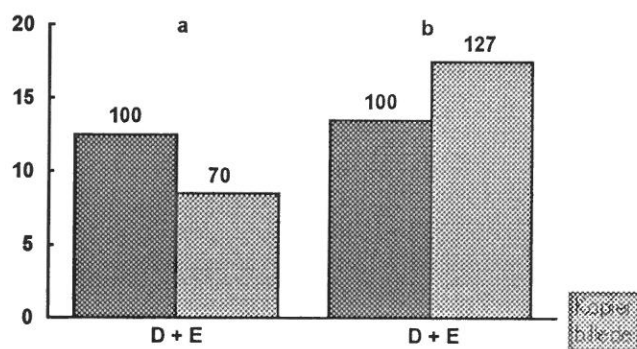
Sidespækkets tykkelse var 1,73 cm ved fodring efter ædelyst og 1,67 cm ved normfodring, og pct. kød i siden var henholdsvis 59,8 og 60,3 (figur 3)



Figur 3. Pct. kød i siden

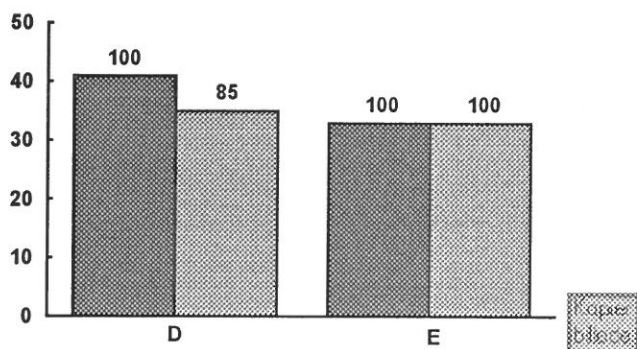
#### Sundhedstilstanden

Sundhedstilstanden var ringe i et af de tre forsøg, idet mange grise fik lungebetændelse, og 37 pct. i gennemsnit fik fradrag på grund af kronisk lungehindebetændelse, hvilket påvirkede gennemsnittet (figur 4)



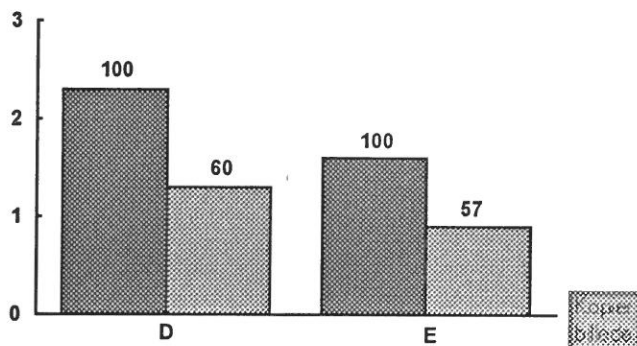
Figur 4. Pct. grise behandlet mod lungebetændelse (a) og med bemærkninger om kronisk lungehindebetændelse (b)

I samme forsøg havde grisene også svinedysenteri og diarre. Der var flest behandlinger mod diarre ved fodring 2 gange daglig (figur 5 og 6).



Figur 5. Pct. grise behandlet mod diarré

Der måtte udsættes 4,2 og 5,2 pct. af grisene ved henholdsvis 2 gange fodring og ved fodring efter ædelyst.

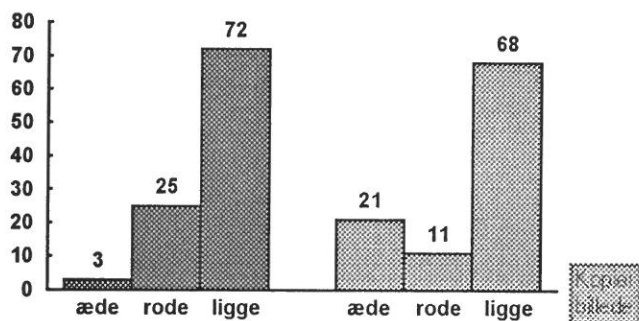


Figur 6. Antal behandlinger pr. sti mod diarré

### Grisenes adfærd

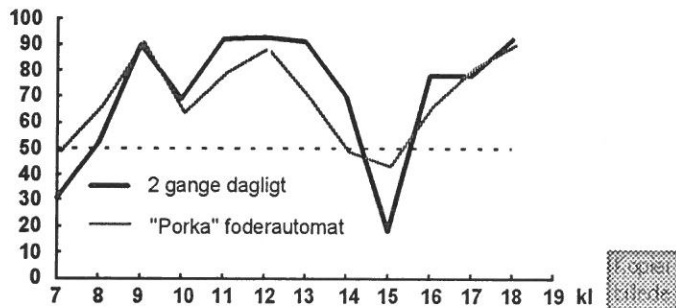
Ved to så vidt forskellige fodringsmetoder måtte grisenes adfærd også antages at være forskellig og for at få indtryk heraf, blev grisene i 3 stier uden og 3 stier med foderautomat i stald D observeret hver 5. minut fra kl. 7 til 19. Grisene vejede på dette tidspunkt ca. 60 kg og havde da været i samme sti i 2 måneder.

Af figur 7 fremgår, at grisene har ligget lidt længere ved 2 gange daglig fodring og har rodet ca. dobbelt så længe som ved fodring efter ædelyst (ingen strøelse). De automatfodrede grise har ædt i 21 pct. af tiden, medens de normfodrede grise kun har ædt i 3 pct. af tiden.



Figur 7. Grisenes adfærd

I figur 8 er liggetiden vist inden for det målte tidsrum.



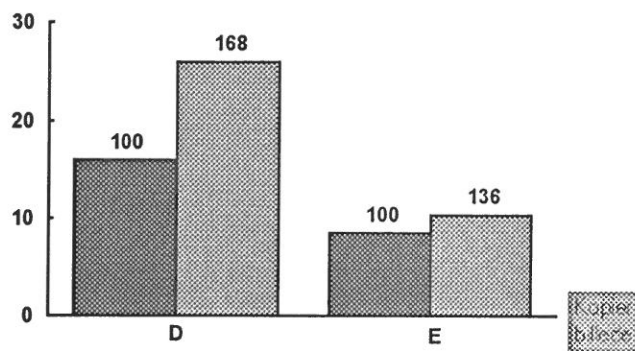
Figur 8. Grisenes liggetid i dagens løb, pct.

Det ses, at en time efter aftenfodringen har ca. 80 pct. af grisene lagt sig, medens de udviser stor aktivitet de første 3 timer efter morgenfodringen. Dette tyder bl.a. på, at grisene kan have savnet halm eller lignende at rode i efter morgenfodringen.

### Halebidning

Da grisene med adgang til foderautomat, som nævnt må bruge en stor del af tiden til at æde i,

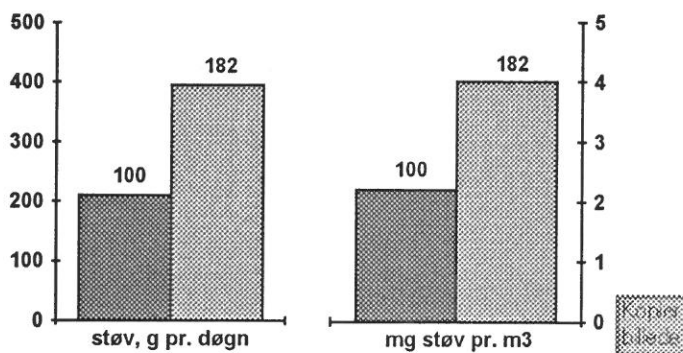
kunne det tænkes, at de ville bruge mindre tid på at bide haler, men det har imidlertid været omvendt, som det fremgår af figur 9.



Figur 9. Pct. halebidte grise

### Støv i staldluften

I to andre stalde har man målt indholdet af støv i staldluften under ventilatoren. Støvtabet er i figur 10 opgjort dels pr. døgn pr. stald (96 grise), dels som mg støv pr. m<sup>3</sup> staldluft. Grisene i den ene stald blev fodret 2 gange daglig i krybbe og fik vand på foderet, mens grisene i den anden stald havde adgang til foderautomat og vandnippel. Støvindholdet var omtrent dobbelt så stort i sidstnævnte stald som i førstnævnte. Da der også er tab andre steder end gennem ventilatoren, vil det samlede støvtab være større end angivet i figuren.



Figur 10. Støv i staldluften

For at undersøge om det forøgede støvindhold i staldluften skulle have uheldig indflydelse på grisenes lunger, blev der foretaget en undersøgelse af disse i forbindelse med slagtingen, men der kunne ikke påvises beskadigelser.