

# SORTERINGSVÆGT TIL SLAGTESVIN

NOTAT NR. 1605

Test af vægt til udvejning af slagtesvin viser, at vægten ikke er relevant at anvende i bestående stalde. Hvis den skal anvendes i nye stalde, skal vægten indtænkes allerede fra planlægningsfasen, så logistikken til og fra vægten er en del af staldindretningen.

---

INSTITUTION: VIDENCENTER FOR SVINEPRODUKTION, DEN RULLENDE AFPRØVNING

FORFATTER: **FINN UDESEN**

UDGIVET: 10. FEBRUAR 2016

Dyregruppe: Grise

Fagområde: Produktionsstyring

## Sammendrag

Test VSP har testet en australsk vægt til sortering af får med det formål at undersøge, om den kunne anvendes til udvejning af slagtesvin.

For at vægten kan bruges i en almindelig slagtesvineproduktion, skal slagteklare grise enten kunne sorteres direkte til et udleveringsrum, eller vægten skal kunne opmærke grisene, så de senere kan tages ud af stierne i forbindelse med udlevering.

Undersøgelsen viser, at:

- vægten vejer meget præcist og fuldt ud lige så godt som andre elektroniske vægte
- vægten har en læser, således at øremærkede grise (lavfrekvente) automatisk fik deres nummer registreret sammen med vægten
- vægten kunne udsortere grisene i 2 vægtgrupper

- Vægten ikke kan opmærke grisene med farver og dermed er afhængig af, at der er sorteringsfolde til grisene. Det medfører, at vægten er problematisk at installere i et bestående anlæg, og i givet fald kræver det omfattende ombygninger.

På baggrund af resultaterne vurderer VSP, at vægten ikke er relevant at anvende i bestående stalde. Hvis den skal anvendes i nye stalde, skal vægten indtænkes allerede fra planlægningsfasen, så logistikken til og fra vægten er en del af staldindretningen..

## Baggrund

Afregningssystemet for slagtesvin er i de senere år blevet en del mere kompliceret end hidtil. Afregningen reguleres på slagteriet både efter vægt og antal dyr pr. levering. Mange landmænd kommer for sent i gang med at levere et hold grise, og derfor bliver de første grise fra et hold ofte leveret for tunge. På mange svinebedrifter vil der derfor være mulighed for at effektivisere udleveringen af slagtesvin ved mere målrettet at udveje svinene inden levering. Udvejning af svin er arbejdsbelastende, og arbejdet udføres ofte mest effektivt af to personer.

Derfor er der undersøgt nye måder at udveje grisene på med det mål, at arbejdet kan udføres af en person og et mindre arbejdsbelastende vejesystem end de nuværende kendte.

## Formål

Der er testet en australsk fårevægt (Pratt Ley-sorteringsvægt fra Tru-Test), som kan sortere fårene i op til 5 vægtgrupper.

Det var undersøgelsens formål at teste vægtens egnethed til at veje og sortere grise med, samt mulighederne for at indpasse vægten i en traditionel staldindretning.

## Materiale og metode

Der eksisterer i dag teknologier inden for fåreproduktionen til mobil automatisk vejning og sortering af dyr i op til 5 forskellige grupper baseret på foruddefinerede vægtintervaller. Vægtens låger arbejder automatisk, og vejningen af grisene kan udføres af en person. En sådan vægt kan med stor sandsynlighed også anvendes til grise.

Vægten er testet på forsøgsstationen på Grønhøj. Vægten vurderes primært i forhold til den opnåede præcision ved levering og i forhold til sparet arbejdstid sammenlignet med en konventionel enkeltdyrsvægt.

# Resultater og diskussion

Vægten vejer med en præcision, der svarer til andre elektroniske vægte. Vægtens dimensioner er 65 cm bred, og 200 cm lang. Vægten i sig selv er således håndterbar, men logistikken fra og til vægten gav store udfordringer. For at udnytte vægten efter hensigten kræver det, at drivning af grisene frem til vægten kan foregå hurtigt, og sorteringen efter vægten kræver, at der er et system af folde. Vægten har ikke mærkespraysystem, der kan opmærke grisene i vægtgrupper. For at vægten skal kunne bruges til udvejning af slagtesvin, er det nødvendigt at udvikle et automatisk mærkesystem, så grise i bestemte vægtintervaller kan genkendes i stien.



## Konklusion

Vægten fungerede upåklageligt, og det var muligt at opsamle vejedata elektronisk via lavfrekvente øremærker.

For at vægten kan bruges i en almindelig slagtesvineproduktion, skal slagteklare grise enten kunne sorteres direkte til et udleveringsrum, eller vægten skal kunne opmærke grisene, så de senere kan tages ud af stierne i forbindelse med udlevering.

Hvis vægten blev påmonteret et opmærkningssystem, eller hvis den, der vejer, mærker grisene op, så kan grisene returneres til stien til senere udlevering. Hvis grisene ikke kan sorteres direkte til udlevering, udfylder vægten samme funktion som enhver anden elektronisk vægt. Direkte sortering til udleveringsrum kræver, at logistikken af grisene er gennemtænkt allerede ved tegningen af en stald. I allerede eksisterende stalde vil det normalt være umuligt at placere vægten, så grisene kan sorteres hhv. til udlevering hhv. returnere til stien, de kom fra.

Det blev på den baggrund vurderet, at vægten kun vil være relevant at anvende hvis der ved byggeriets planlægning er indrettet sorteringsfolde. Ændringer i bestående stalde skønnes mindst at koste 100.000 kr. og er dermed for kostbare i forhold til den sparede tid ved, at vejningerne kan udføres af en person.

Deltager:

Henry Kousgaard Aalbæk

Aktivitetsnr.: 55-450180

//KMY//

---

## VIDENCENTER FOR SVINEPRODUKTION

*Tlf.: 33 39 45 00*

*Fax: 33 11 25 45*

*[vsp-info@seges.dk](mailto:vsp-info@seges.dk)*

Ophavsretten tilhører Videncenter for Svineproduktion. Informationerne fra denne hjemmeside må anvendes i anden sammenhæng med kildeangivelse.

Ansvar: Informationerne på denne side er af generel karakter og søger ikke at løse individuelle eller konkrete rådgivningsbehov.

Videncenter for Svineproduktion er således i intet tilfælde ansvarlig for tab, direkte såvel som indirekte, som brugere måtte lide ved at anvende de indlagte informationer.