



## Reduktion af pladسدensiteten for at forbedre svinenes vækst og velfærd

### ANVENDELIGHED

#### Tema/nøgleord

Rumkvalitet, velfærd, sundhed, svin

#### Kontekst

Forbedring af velfærden

#### Geografisk dækning

Verdensomspændende

#### Tidsforbrug

Begrænset

#### Periode med indvirkning

Hele produktionsperioden

#### Udstyr

Ingen

#### Bedst i

Konventionel husdyrbrug, men anvendelig i alle systemer

#### Problem

I konventionel indendørs opdræt resulterer en standard pladسدækning på 0,7 m<sup>2</sup> pr. gris i overfyldte stier, især i de sidste uger af opfedningsperioden. Dette fører til en række adfærdsmæssige problemer, herunder forstyrrede søvn- og fodringsmønstre, øget fortrængning og aggression. Ud over at forringe dyrevelfærden kan disse problemer også påvirke foderindtagelsen, sti-hygiejnen og spredningen af sygdomme, hvilket i sidste ende påvirker svinenes sundhed og produktivitet.

#### Løsning

At reducere antallet af svin i opfedningsstalde kan bidrage til at forebygge adfærdsmæssige og fysiologiske problemer og dermed forbedre svinenes velfærd, sundhed og vækst.

#### Fordele

Med mere plads til rådighed kan grisene opretholde de funktionelle områder i stien: de kan hvile på det faste gulv, har bedre adgang til foderautomaten og kan holde stien ren. Med færre grise i stien mindskes konkurrencen om foderautomaten og stiens berigelser, hvilket forbedrer foderindtagelsen og hjælper med at forhindre adfærdsproblemer såsom halebidning.

#### Praktiske anbefalinger

At forbedre pladsforholdene ved at øge arealet i opfedningsstaldene kan være en effektiv strategi, men det kræver en betydelig ændring af staldene og den generelle struktur på bedriften. Alternativt kan man opnå større pladsforhold ved at reducere antallet af svin i hver konventionel stald. Det nøjagtige antal dyr og de deraf følgende pladsforhold kan være fleksible, men det anbefales at foretage en betydelig reduktion for at opnå de største fordele.

Til orientering har vores undersøgelser vist, at en halvering af antallet af svin pr. sti (fra 0,7 til 1,4 m<sup>2</sup> pr. svin) forbedrer svinenes velfærd betydeligt, hvilket fremgår af reducerede niveauer af stresshormoner, mindre forurening af stierne og en øget slagtevægt på ca. 4,5 kg sammenlignet med konventionel pladsfordeling. En yderligere forøgelse af pladsbehovet til 2,1 m<sup>2</sup> pr. gris forbedrer ikke kun grisens velfærd og slagtet vægt, men forhindrer også fuldstændigt tilsmudsning af stierne i hele opfedningsperioden og tab af dyr på grund af sygdom, halebid eller andre sundhedsmæssige problemer.



Figur 1: Grise, der hviler i stier med 0,7 eller 2,1 m<sup>2</sup> pr. gris – på det første billede (0,7 m<sup>2</sup> pr. gris) kan mange grise ikke hvile på det faste gulv, adgangen til foderautomaten er hæmmet af grise, der ligger foran den, og nogle grise hviler på spaltengulvet. Grisene er også mere beskidte end på det andet billede (2,1 m<sup>2</sup> pr. gris).

## Anvendelse på gården

### Systemtilgang

Det er let at reducere antallet af svin pr. sti, men det betyder, at færre dyr sendes til slagtning. Dette økonomiske tab kan dog opvejes af forbedret vækst og slagtekropsvægt, lavere forekomst af sygdomme, reduceret forekomst af adfærdsproblemer såsom halebidning og lettere håndtering af dyrene (f.eks. renere stier). Øget plads kan også opnås gradvist ved gradvist at reducere antallet af svin, indtil der opnås en tilfredsstillende balance mellem sundhed, velfærd og bedriftens økonomi.

Antallet af svin i en sti bør også fastsættes under hensyntagen til den øvrige forvaltningsstrategi. F.eks. kan mindre tilsmudsning som følge af lavere belægningsgrad gøre det lettere at opstaldning på delvis spaltegulv, hvilket giver mulighed for at give svinene halm og mere behagelige hvileforhold. Hvis grisene imidlertid kun fodres med et højt koncentreret foder, kan det øgede foderindtag, der skyldes et lavere antal grise pr. sti, føre til problemer såsom mavesår, som det fremgår af vores undersøgelse. Dette problem kan let forebygges ved at give grisene grovfoder. Derfor anbefales en systematisk tilgang, der tager højde for pladsforhold, berigelsesstrategi og foder.

### YDERLIGERE OPLYSNINGER

#### Yderligere læsning

[Review: Space allowance for growing pigs: animal welfare, performance and on-farm practicality](#)

[Effects of modulating space density via the number of pigs in a pen on feeder use and feeder access in the finishing period](#)

## Om denne praksisabstrakt og mEATquality

### Udgivere:

Aarhus University (AU), department of Animal and Veterinary Sciences (ANIVET), Blichers Alle 20, 8830 Tjele DK +45 8715 0000

<https://anivet.au.dk/en/>

**Forfatter:** Mathilde Coutant, Lene J. Pedersen

**Anmeldeise:** Tatiana Kugeleva, Hans Spoolder, Bas Kemp y Brigitte de Brujin

**Oversættelse:** Tatiana Kugeleva, Esben Durhuus Lejsgaard

**Kontakt:** Mathilde Coutant, Blichers Alle 20, 8830, Tjele DK, +45 8715 0000

[mathilde.coutant@anivet.au.dk](mailto:mathilde.coutant@anivet.au.dk)

**mEATquality:** The mEATquality project aims to provide consumers with better-quality pork and broiler meat and animals with a high level of welfare by developing scientific knowledge and practical solutions together with farmers and chain partners.

mEATquality-projektet, et H2020-projekt, koordineres af Wageningen Research (Nederlandene) og er et tværfagligt team bestående af 17 partnerorganisationer, der repræsenterer 7 EU-lande. Projektet løber fra oktober 2021 til marts 2026.

**Projektets hjemmeside:** [www.meatquality.eu/](http://www.meatquality.eu/)

**Sociale medier:** Facebook and LinkedIn (@mEATquality) & Twitter @mEATqualityEU

**Projektpartnere:** Wageningen Research, Wageningen University, Aarhus University, Institute of Genetics and Animal Biotechnology of the Polish Academy of Sciences, Naturland e.V., CLITRAVI, Ecovalia, University of Salamanca, University of Cordoba, Centro Ricerche Produzioni Animali, Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari – Fondazione di Ricerca, Danish Technological Institute, Hubbard S.A.S., Poznań University of Life Sciences, Universitat des Saarlandes, Marel Poultry B.V., Universitaet Rostock © 2025

