



Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Den 18. september 2024

Hermed sendes besvarelse af spørgsmål nr. 1077 (Alm. del), som Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg har stillet til ministeren for fødevarer, landbrug og fiskeri den 21. august 2024. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Kristian Bøgsted (DD).

### **Spørgsmål nr. 1077 (Alm. del) fra Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg**

"I ministerens svar på MOF alm. del spørgsmål 774 fremgår det, at "Fastsættelsen af nationale regler om indvendige højdekrav udgør en præcisering af transportforordningens bestemmelser og skal derfor være videnskabeligt begrundet. På aftaletidspunktet eksisterede der dog ikke et tilstrækkeligt videnskabeligt grundlag for at fastsætte indvendige højdekrav for grise under 26 kg. Fødevarestyrelsen bestilte derfor et forskningsprojekt hos Aarhus Universitet, der skulle tilvejebringe det fornødne faglige grundlag. Rapporten fra Aarhus Universitet forelå i juli 2022 og udgør grundlaget for, at Fødevarestyrelsen har kunnet fastsætte talmæssige normer for indvendige højdekrav i udkast til bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om beskyttelse af dyr under transport." I artiklen "Vi har været ude og rulle med 700 grise i en lastbil på fem etager" bragt i Information d. 23. marts 2024 udtaler en af forskerne bag forskningsprojektet, at resultaterne ikke kan bruges til at sige noget om forholdene på femetagers lastbiler for grise på mellem 30 og 32 kg., da de undersøgte grise er mellem 20 og 25 kg. Vil ministeren redegøre for, hvordan Fødevarestyrelsen konkret har kunne fastsætte talmæssige normer for indvendige højdekrav på baggrund af forskningsprojektet, når en af forskerne bag dette projekt udtaler, at projektet ikke kan bruges til at sige noget om forholdene for grise i en anden vægtklasse end den undersøgte?"

### **Svar**

Til brug for besvarelsen af spørgsmålet har jeg indhentet en udtalelse fra Fødevarestyrelsen, der har oplyst følgende:

"AU's forskningsprojekt var opdelt i følgende to dele:

- 1) En undersøgelse, hvor der indgik grise mellem 2,8 og 40,6 kg, der fandt sammenhængen mellem smågrises højde og vægt samt
- 2) En undersøgelse, hvor grise mellem 13,9 og 34,5 kg blev transporteret ved etagehøjder fra 60 til 90 cm med henblik på at vurdere effekten på dyrenes mulighed for bevægelse og muligheden for ventilation. Fokusgrisene i denne undersøgelse vejede mellem 20-25 kg med en gennemsnitsvægt på 22,9 kg.

Tilsammen giver disse to undersøgelser efter Fødevarestyrelsens vurdering et videnskabeligt grundlag for at estimere smågrisenes højde ud fra deres vægt og for at fastsætte krav til indvendig højde på køretøjer til smågrise baseret på fokusgrisenes højde og vægt. På den baggrund har Fødevarestyrelsen vurderet, at et udgangspunkt på 60 cm for indvendig højde er tilstrækkeligt som basis for beregningerne af indvendig højde for alle vægtkategorier af smågrise.

Ved fastsættelsen af de specifikke talmæssige normer er der taget udgangspunkt i højden af en gennemsnitsgris på 22,9 kg, som AU har oplyst er ”modelgrisen”<sup>1</sup>, som kan danne grundlag for at finde den procentuelle frihøjde ved 60 cm etagehøjde. En gris på 22,9 kg er estimeret til at være 42,6 cm høj i gennemsnit, jf. Kaiser *et al.*, 2023<sup>2</sup>. Ved en etagehøjde på 60 cm vil der således være 17,4 cm frihøjde svarende til 40,85 pct. frihøjde over grisen.

De fundne 40,85 pct. frihøjde er anvendt til alle vægtklasser mellem 10-40 kg. På denne måde fastsættes en frihøjde, som også tager hensyn til bevægelsesfriheden hos grise inden for den forventede størrelsesvariation i en given vægtklasse. Da højdeforskellene i centimeter er særligt udtalte i de højeste vægtklasser, som er dem, der fortrinsvist transporteres, har Fødevarestyrelsen vurderet, at det er bedre at bruge en procentdel af grisenes gennemsnitshøjde frem for en konstant.

Udover fokusgrise på mellem 20-25 kg indgik der også andre grise i forsøget, der vejede op til ca. 35 kg. Uanset at disse vægtklasser ikke har været forskningsprojektets fokusgrise, er der heller ikke hos disse grise fundet negative effekter af de valgte højder i forbindelse med studiet. På den baggrund var det Fødevarestyrelsens vurdering, at der forelå videnskabeligt grundlag for at beregne nødvendige frihøjder over smågrisene i alle vægtklasser under 40 kg. Den procentuelle frihøjde på 40,85 pct., beregnet for ”modelgrisen” på 22,9 kg, tillægges derfor grisenes gennemsnitshøjde i de enkelte vægtklasser, så den nødvendige frihøjde øges i takt med grises vægtklasser.”

Jacob Jensen

/

Paolo Drostby

---

<sup>1</sup> AU's forsøg blev udført med grise af meget varierende størrelse både over 30 kg og under 20 kg. Den såkaldte modelgris repræsenterer gennemsnitsgrisen i forhold til de grise som AU har fokuseret på i forbindelse med observationer og målinger (20-25 kg)

<sup>2</sup> Marianne Kaiser, Leslie Foldager, Mette S Herskin, Height relative to body weight in nursery pigs, *Journal of Animal Science*, Volume 101, 2023, skad123, <https://doi.org/10.1093/jas/skad123>