

Hållbarhetsfrämjande åtgärder inom dansk grisproduktion

Maj 2025



Danish Agriculture & Food Council
Pig Research Centre

Hållbarhetsfrämjande åtgärder inom dansk grisproduktion

Maj 2025

Utgiven av: Danish Agriculture & Food Council, Pig Research Centre
Axelborg, Axeltorv 3, DK-1609 Köpenhamn V

Foto: Omslagsbild - Adam King, Unsplash

Danish Agriculture & Food Council



Danish Agriculture & Food Council
Pig Research Centre

Hållbarhetsfrämjande åtgärder inom dansk grisproduktion

Danska grisproducenter har de senaste decennierna uppnått betydande minskningar av utsläppen av kväve, ammoniak och fosfor. Detta har uppnåtts genom biologisk teknik och innovationer inom foder och avel. 2024 har dessutom den danska regeringen i samarbete med det danska lantbruket och danska naturskyddsföreningen kommit överens om en plan, Det gröna trepartsavtalet, som omfattar ytterligare åtgärder för kvävereduktion.

Detta dokument innehåller information om biologiska innovationer och tekniker som har minskat klimatavtrycket från den danska grisproduktionen avsevärt.

Innovationer inom foder och avel minskar miljöpåverkan

Två biologiska innovationer och tekniker har haft en betydande inverkan på minskningen av den danska grisproduktionens miljöpåverkan: avelsprogram för ökad effektivitet och användning av aminosyror i fodret, vilket har gett ett mer balanserat foder som minskar behovet av tillsatt protein i grisfodret.

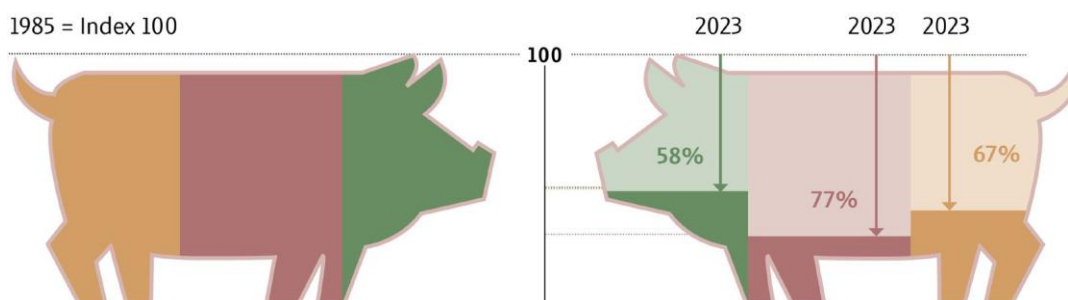
- Avelsprogrammen har ökat grisarnas foderutnyttjande, tillväxt och antalet smågrisar per sugga¹. Under de senaste 20 åren har en dansk gris ätit 17 kg mindre foder för att uppnå samma tillväxt, vilket motsvarar en minskning på ca 15-20 procent lägre ammoniakutsläpp per gris².
- Om aminosyror tillsätts i fodret fås ett bättre upptag av protein hos grisen. Det ger lantbrukaren möjlighet att tillsätta mindre protein i fodret, vilket i sin tur leder till att mindre ammoniumkväve utsöndras via urinen. Det optimerar tillväxten och minskar ammoniakutsläppen från produktionen. Det innebär att en slaktgris idag har ca 45 procent lägre ammoniakförlust än om samma gris fått en typisk foderblandning från slutet av 1980-talet.

Genom att tillsätta enzymet fytas har utsläppen av fosfor per gris dessutom halverats under de senaste 30 åren³.

Sammantaget har dessa åtgärder lett till minskningar av kväve med 58 %, ammoniak med 77 % och fosfor med 67 % från 1985 till 2023, och arbetet fortsätter för att uppnå ytterligare minskningar.

Utsläpp per kg griskött 1985-2023

■ Nitrogen ex animal ■ Ammonia, housing and store ■ Phosphorous ex animal



Referenser: DCE, Albrektsen et al. (2025), Pigmeat statistics 2010-2023, L&F och referens: [Denmark NFR Report 2025.xlsx \(europa.eu\)](#)

1 Källa: Genomsnittlig produktivitet i grisproduktionen, SEGES Innovation

2 Hållbarhet och klimat inom lantbruket, svineproduktion.dk/aktuelt/temaer/baeredygtighed

3 Hållbarhet och klimat inom lantbruket, svineproduktion.dk/aktuelt/temaer/baeredygtighed