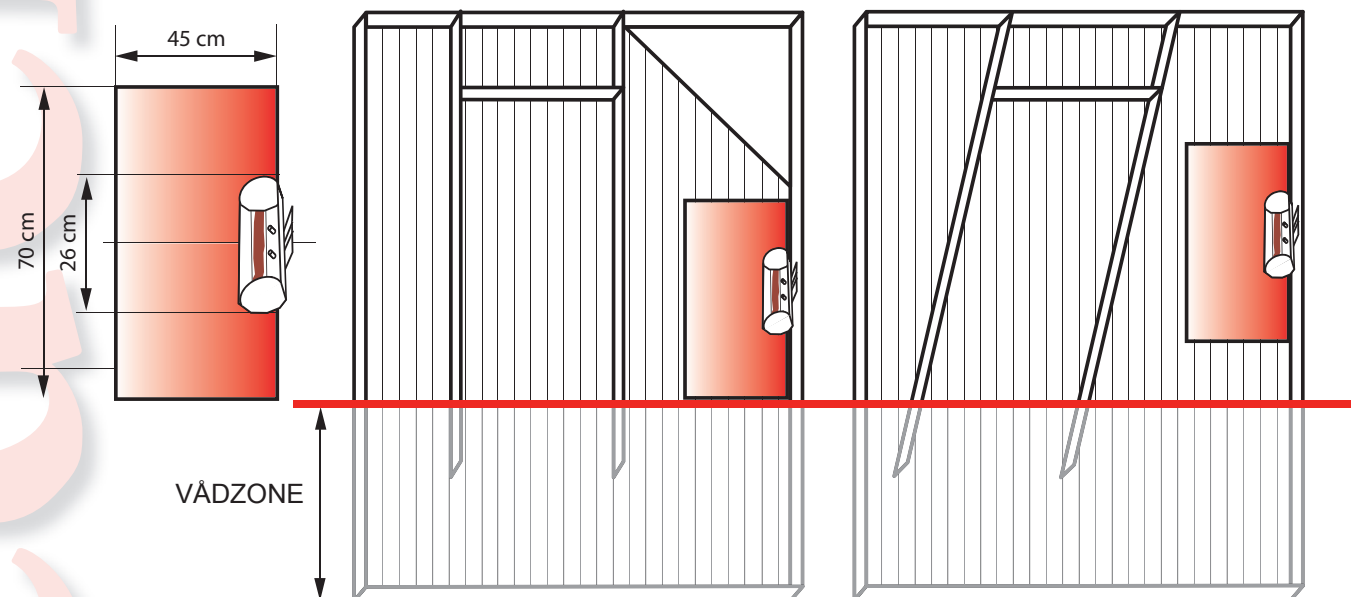


## PLACERING AF PLAYFEEDER-TRUGET



## ET PLAYFEEDER-TRUG OG EN SKINNE



BIOFIBER · DAMINO

PYF-WK-dk-03-15

Staushedevej 10 · DK-6621 Gesten · Tlf. +45 75 55 74 11 · Fax +45 75 55 75 68 · [www.damino.com](http://www.damino.com)  
Playfeederen er dækket af patent nr. EP 1726206

# Playfeeder®

## Specialtrug til pattedrise i farestien



Kan Playfeederen stimulere pattedrisene til en større foderoptagelse i farestalden?  
**JA**, ifølge ny undersøgelse fra Faculty of Veterinary Medicine, Department of Animal Health i Utrecht, Holland



BAGGRUND FOR UDVIKLINGEN AF PLAYFEEDER-TRUGET

Biofiber-Damino A/S har over en årrække udviklet en række unikke strøjernsprodukter som erstatning for jerninjektionen, der traditionelt er blevet tildelt alle nyfødte pattegrise. Disse produkter skulle virke optimalt – uanset om de blev tildelt på gulvet eller i et trug. Omfattende tests viste imidlertid, at de pattegrisetrug, der fandtes på markedet, ikke var attraktive nok til at tiltrække grisene og derved sikre disse en tilstrækkelig jernoptagelse i de første levedøgn. Hovedformålet med udviklingen af det nye trug var således, at det allerede fra de første levedøgn skulle vække grisenes interesse. Dette krævede nytænkning, og det var derfor nødvendigt helt fra grunden at studere pattegrisenes adfærd og bl.a. iagttage hyppigheden og varigheden af deres besøg ved truget for at finde frem til det rette design.

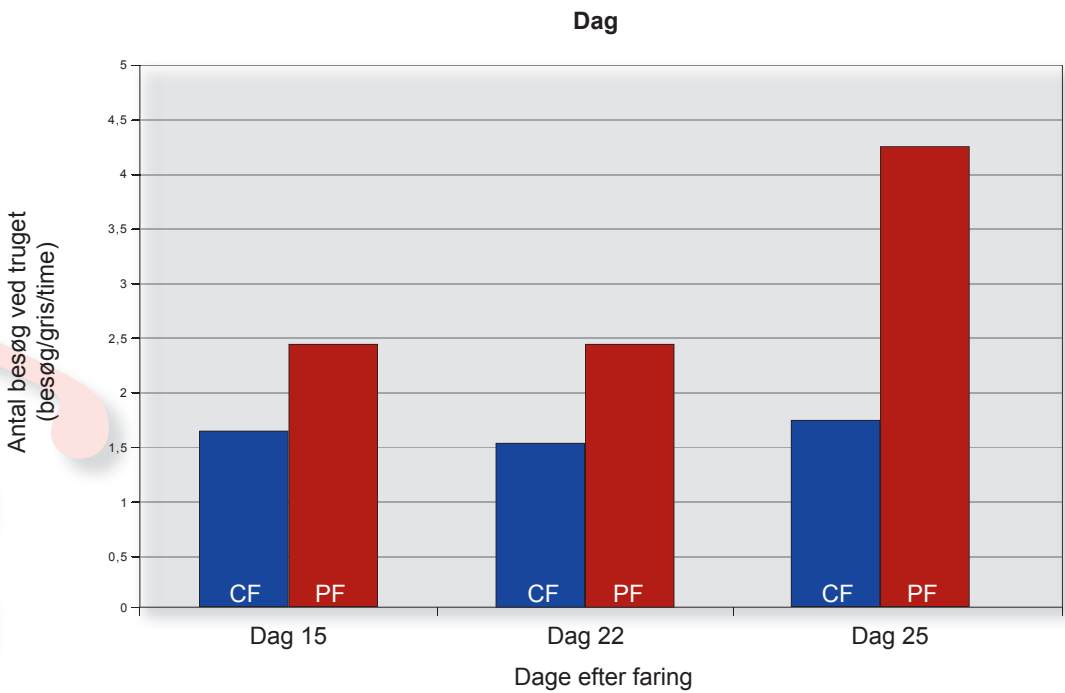
Efterfølgende er det gennem utallige hæmoglobinmålinger i mange lande dokumenteret, at alle grisene opsøger Playfeeder-truget allerede fra dag 2-3, og at jernmangel derved forebygges.

ØGET FODEROPTAGELSE MED PLAYFEEDER-TRUGET

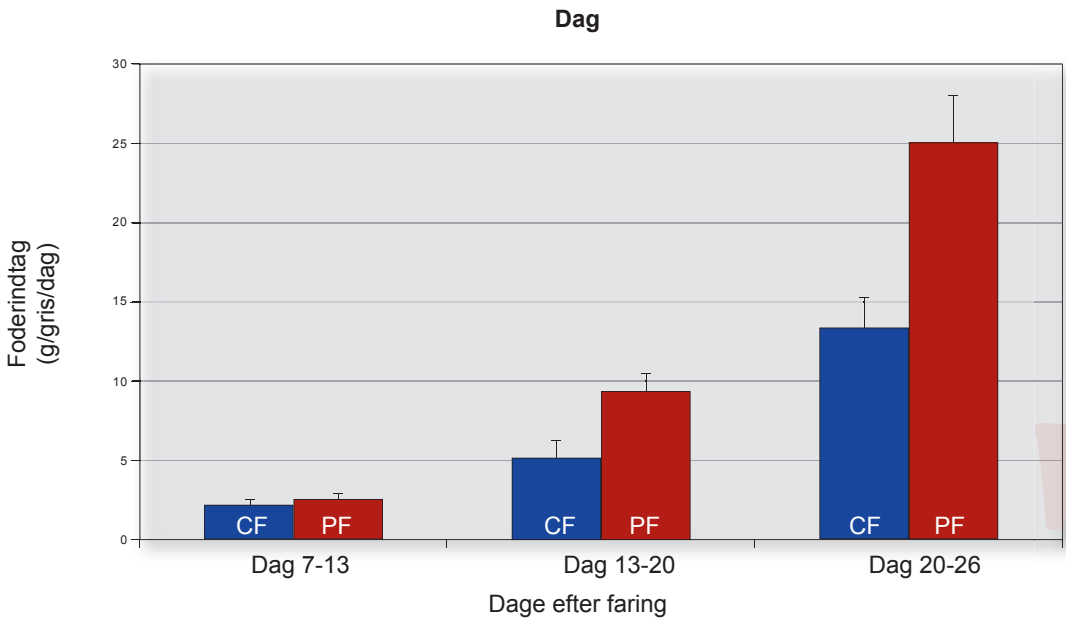
Forskere ved Utrecht Universitet i Holland har nu undersøgt, hvorvidt foderoptagelsen hos pattegrise i laktationsperioden kan øges ved at bruge dette trug. Af en nyligt publiceret, videnskabelig artikel\*, hvor Playfeederen og et traditionelt fodertrug sammenlignes, fremgår det, at stimulering af grisenes udforskende adfærd øger foderoptagelsen signifikant i farestalden.

\*) Kuller, W.I., et al., Creep feed intake in unweaned piglets is increased by exploration stimulating feeder. (2010) Livestock Science, 129:228-231.

FLERE BESØG VED PLAYFEEDER-TRUGET



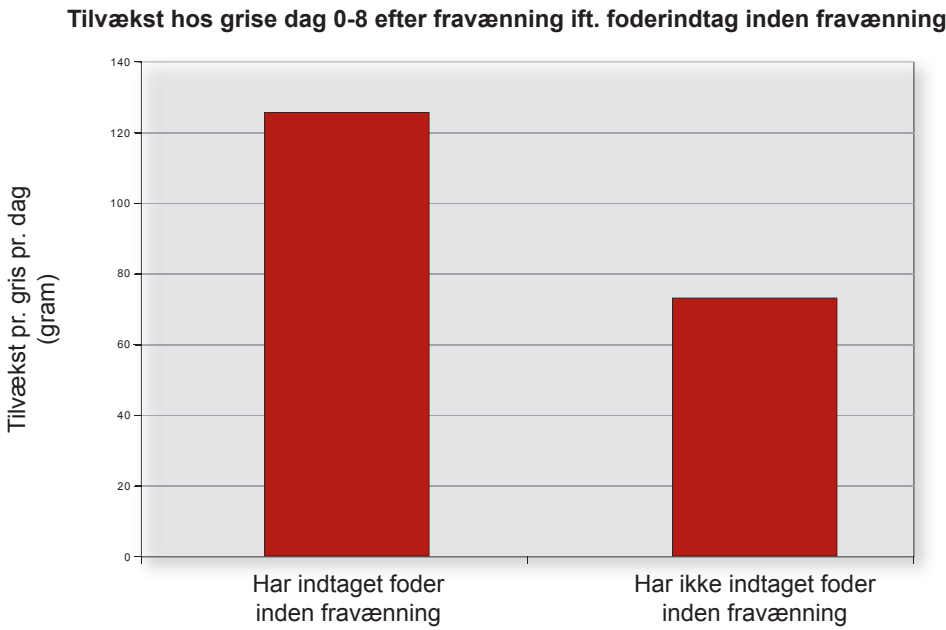
Allerede i den første uge af jerntildelingen besøgte de grise, der benyttede Playfeederen (PF), oftere truget, og ved udgangen af dieperioden var antallet af besøg mere end fordoblet. Det samlede tidsforbrug ved truget var højere ved Playfeederen end ved det konventionelle trug (CF). Forskellen blev mere udtalt sidst i dieperioden. Der var ingen forskel mellem trugene på varigheden af de enkelte besøg.



I første halvdel af dieperioden var foderoptagelsen meget lille i begge grupper. Forskellen mellem de to trug øgedes senere, og i den sidste uge inden fravænningen var foderoptagelsen signifikant højere hos de grise, der benyttede Playfeederen (PF), sammenlignet med grisene ved det konventionelle trug (CF).

HVILKEN BETYDNING HAR EN ØGET FODEROPTAGELSE I FARESTALDEN?

Normalt er indtaget af foder lavt og varierende i denne periode, og det er sjældent muligt at måle en positiv effekt af et øget foderindtag på grisenes tilvækst i dieperioden, da somælken dækker langt den største andel af grisenes energibehov. Det er dog velkendt, at indtagelse af en tilstrækkelig mængde startfoder i dieperioden øger smågrisenes vækst efter fravænningen, da dette bevirker, at grisenes tarm modnes tidligere og forberedes på det bratte skift i fødesammensætningen ved fravænningen. Andre undersøgelser har vist, at en øget foderoptagelse i farestalden kan resultere i bedre tilvækst og bedre trivsel efter fravænningen, idet grisene i fravænningsstalden kommer hurtigere til truget og æder mere.



Grise, der har indtaget foder inden fravænningen, har en langt højere tilvækst de første 8 dage efter fravænningen (Bruinex et al. Effect of creep feed consumption on individual feed intake characteristics and performance in group-housed weaning pigs. (2002) J. Anim. Sci. 80:1413-1418).

KONKLUSION

Playfeederen stimulerer grisenes udforskende adfærd. Derved øges foderoptagelsen signifikant i farestalden, og dette fører til en øget tilvækst i fravænningsstalden.