

# Danmarks KVÆGFORSKNINGSCENTER

Forskning og formidling til gavn for kvægbruget



AARHUS  
UNIVERSITET  
INSTITUT FOR HUSDYRVIDENSKAB



# Danmarks Kvægforsknings- center

Danmarks Kvægforskningscenter (DKC) hører under Aarhus Universitet i Foulum og drives med henblik på at gennemføre både intensive og mere praksisnære forsøg. DKC rummer landets bedste og mest avancerede faciliteter til kvægforskning, som benyttes af både forskere, erhvervs-virksomheder og andre interessenter.

Danmarks Kvægforskningscenter er en del af Aarhus Universitet i Foulum. Forskningslokaliteten inkluderer unikke og avancerede forsøgsfaciliteter til malkekøer, kalve og ungdyr med fokus på at udføre mange forskellige forsknings- og udviklingsprojekter.

Centeret gennemfører projekter med deltagelse af vidensinstitutioner, studerende og firmaer fra både ind- og udland.

## Visioner og mål

- At sikre unikke faciliteter til kvægforskning.
- At gennemføre forskning til gavn for kvægbrugserhverv og samfund.
- At sikre effektiv formidling af forsøgsresultater.
- At være et attraktivt internationalt forsøgssted.
- At sikre internationale kontakter til forskningsverdenen.



Computerstyrede foderkasser i kostalden.



Stald med 20 enkeltdyrs-bokse specialudviklet til multi-fistulerede køer.

### Forskningsområder

Centeret laver forsøg vedrørende:

- Ernæring
- Reproduktion
- Sundhed
- Adfærd og velfærd
- Management og styringsredskaber
- Kvalitet af mælk og kød med fokus på bæredygtig fødevarerproduktion, der tager hensyn til dyrenes sundhed og velfærd.

Projekter vedrørende staldindretning, ventilation og klima, informations- og kommunikationsteknologi og andre tekniske løsninger med relevans for produktionsbesætninger foretages også i staldene.

### Forsøgsfaciliteter og staldindretning

- 240 malkekøer (Holstein) plus opdræt
- Produktionslignende stalde (forsøgsstald med mulighed for opdeling i otte hold a 12 køer og to hold a 70 køer)
- Malkestald med 2x12 "side by side" med teknikkælder
- Computerstyrede foderkasser
- Skåneopstaldning til køer omkring kælvning
- Fleksstald (med både isoleret og uisoleret sektion) med dynamiske og fleksible faciliteter til studier af nye stald- og pasningssystemer
- Intensivstald med fire klimakamre (til måling af dyrenes metanudskillelse) samt 20 enkeltdyrsbokse specialudviklet til multi-fistulerede køer.

Forsøgsstaldene er indrettet til automatiske registreringer på alle dyr for bl.a.:

- Foderoptagelse og ædeadfærd
- Mælkeydelse og -egenskaber
- Køens vægt, aktivitet og adfærd



Intensivstalden med køer i de fire klimakamre.



Fleksstald med dynamiske og fleksible faciliteter til studier af nye stald- og pasningssystemer.



### Om Danmarks Kvægforskningscenter (DKC)

DKC er en organisatorisk sammenlægning af det tidligere Kvægbrugets Forsøgscenter (KFC) samt kvægforskningsaktiviteterne ved AU-Foulum. KFC blev etableret i 2000 af kvægbrugernes organisationer i Danmark, men blev i 2019 overdraget til Aarhus Universitet. I 2019/2020 har Aarhus Universitet bygget nye unikke forsøgsstalde, der komplementerer KFC-faciliteterne. Ansvaret for drift, udvikling og gennemførelse af forsøg og forskning på DKC varetages af Institut for Husdyrvidenskab, Aarhus Universitet, der også driver 400 ha til forsøgsfoder mv..

### Besøg

På Danmarks Kvægforskningscenter modtager vi besøg efter nærmere aftale. Både små og store grupper med særlig interesse for kvægbrug og forskning er velkomne.

### Få mere at vide

Du kan læse mere om DKC, kvægforskningen og resultaterne på vores hjemmeside: [www.dkc-foulum.dk](http://www.dkc-foulum.dk).

Du kan også følge os på:

LinkedIn: 'Aarhus University, Department of Animal Science'

Twitter: 'Institut for Husdyrvidenskab, AU, @husdyrforskning'.

### Kontakt

Danmarks Kvægforskningscenter, Burrehøjvej 49 / Blichers Alle, 8830 Tjele. E-mail: [anis@au.dk](mailto:anis@au.dk)

