

Danmarks KVÆGFORSKNINGSCENTER

Forskning og formidling til gavn for kvægbruget



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 uisolert 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
- Koens 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 Husdyr- og Veterinærvidenskab, 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.

Du kan også følge os på:

LinkedIn: 'Aarhus University, Department of Animal and Veterinary Sciences'

Twitter: 'Institut for Husdyr- og Veterinærvidenskab, AU, @husdyrforskning'.

Kontakt

Danmarks Kvægforskningscenter, Burrehøjvej 49 / Blichers Alle, 8830 Tjele. E-mail: anivet@au.dk

