Institut for
HUSDYRVIDENSKAB

Bidrager til bæredygtig husdyrproduktion samt human ernæring og sundhed

AARHUS
UNIVERSITET
INSTITUT FOR HUSDYRVIDENSKAB

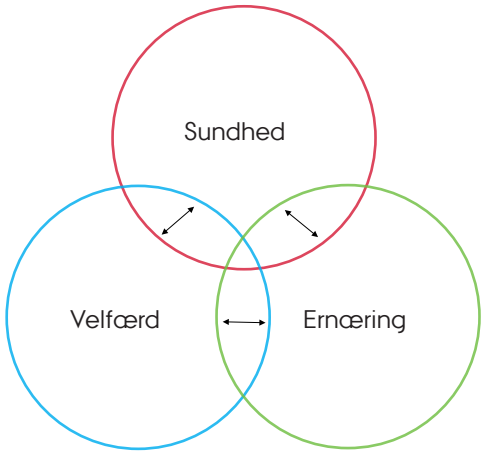
Institut for Husdyrvidenskab

Forskningen i Institut for Husdyrvidenskab har fokus på at udvikle sundheds-, reproduktions-, velfærds- og kvalitetsfremmende strategier for husdyrproduktionen, samtidig med at der sikres en høj effektivitet og lav belastning af klimaet og det omgivende miljø.

Det overordnede mål for Institut for Husdyrvidenskab er at gennemføre grundlæggende, strategisk og anvendelsesorienteret forskning inden for ernæring, sundhed og velfærd.

Sigtet med forskningen er at styrke konkurrencedygtigheden og sikre en bæredygtig husdyrproduktion med høj dyrevelfærd og sundhed, høj ernæringssmæssig fødevarekvalitet, høj fødevaresikkerhed og lav belastning af klimaet og det omgivende miljø.

Forskningsaktiviteterne danner basis for instituttets forskningsbaserede myndighedsbetjening og rådgivning, den forskningsbaserede undervisning og vores samarbejde med erhverv og industri.



Hvem er vi?

Der er ansat cirka 200 medarbejdere, som er organiseret i følgende forskergrupper:

• Ernæring

• Sundhed

• Velfærd

Derudover har instituttet en række temagrupper, som er sammensat med udgangspunkt i faglige emner og problemstillinger.

Instituttets forskning er både basal og anvendelsesorienteret og foregår ofte i tæt samarbejde med bl.a. husdyrerhvervet og industrien.

Ledende kompetenceområder

Institut for Husdyrvidenskab har ledende kompetencer inden for:

• Foder og biomasse
• Fordøjelse og mave-tarmmikrobiologi
• Ernæring og fysiologi
• Husdyrproduktion og miljø/klima
• Cellebiologi og forplantning
• Dyremodeller
• Sygdomsmekanismer og -forebyggelse
• Immunologi og sundhed
• Adfærd og velfærd
• Management og økonomi
• Biomarkører, aut. registrering og produktionsstyring
• Bæredygtig husdyrproduktion

Unikke forsøgsfaciliteter

Instituttet råder over unikke forskningsfaciliteter, herunder avancerede laboratorier, operationsstuer, intensivstalde, infektionsstalde, og forsøgsslagteri. Endvidere er der fleksible forsøgsfaciliteter til kvæg, svin, fjerkræ, rotter og mus.

Forsøgsfaciliteterne rummer også en økologisk husdyrplatform til forskning i management, teknik, ernæring, sundhed og adfærd. Den økologiske husdyrplatform er primært beregnet til fjerkræ, svin og heste, men kan også bruges til andre husdyrarter.

Formidling og uddannelse

Institut for Husdyrvidenskab ser det som en vigtig opgave at formidle forskningsresultater både til den internationale forskningsverden og det omgivende samfund og har stor fokus på teknologioverførsel.

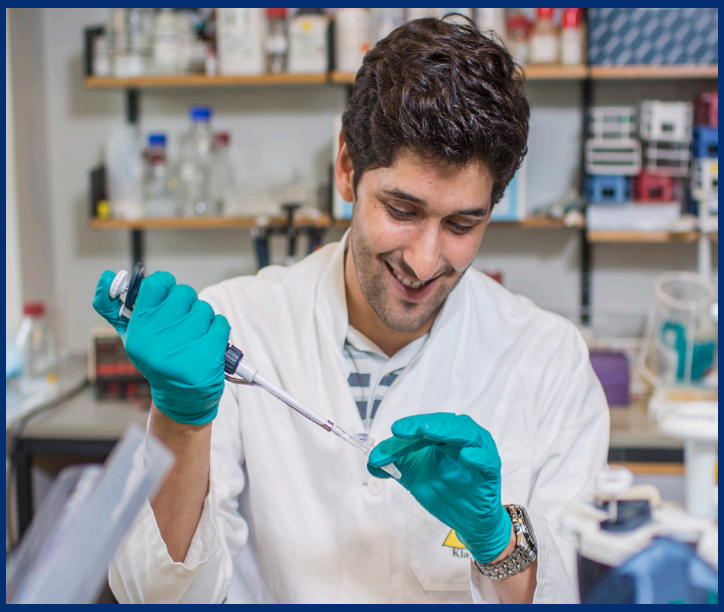
Instituttets forskere er ansvarlige for den husdyrvidenskabelige linje i Agrobiologi på bachelor og kandidatniveau. Desuden udbyder instituttet Masteruddannelsen "Vurdering af husdyrvelfærd i primærproduktionen".

På ph.d.-niveau udbyder instituttet et spændende forskeruddannelsesprogram (Animal Health, Welfare and Nutrition) og tilstræber et attraktivt ph.d.-studiemiljø, hvor der er studerende fra både Danmark og udlandet.

Vil du vide mere

Du kan se mere på vores hjemmeside: www.anis.au.dk. Her kan du tilmelde dig vores nyhedsbreve og således få viden om vores aktuelle forskningsaktiviteter og resultater direkte i din indbakke.

Du kan også følge Institut for Husdyrvidenskab på LinkedIn under Department of Animal Science samt på Twitter: https://twitter.com/Husdyrforskning.



Kontakt

Institutleder Charlotte Lauridsen
E-mail: Charlotte.Lauridsen@anis.au.dk
www.anis.au.dk

Aarhus Universitet
Blichers Allé 20
Postboks 50
8830 Tjele
Tlf.: 8715 6000

AARHUS
UNIVERSITET
INSTITUT FOR HUSDYRVIDENSKAB