



INSTITUT FOR HUSDYRBIOLOGI OG -SUNDHED

ARBEJDE FOR EN BÆREDYGTIG HUSDYRPRODUKTION



DET JORDBRUGSVIDENSKABELIGE FAKULTET

AARHUS UNIVERSITET

VELKOMMEN TIL INSTITUT FOR HUSDYR BIOLOGI OG -SUNDHED

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



Forskningsområder

Instituttet forsker i fodersammensætning og -kvalitet, husdyrenes ernæring samt fordøjelses-, vækst- og laktationsfysiologi, reproduktion, immunologi, sygdomsmekanismer, biomarkører, sygdomsforebyggelse, dyrenes adfærd og tilpasningsevne, stressbiologi, produktions- og sundhedsstyring samt produktions- og sundhedsøkonomi.

Sigtet er at opnå en bæredygtig husdyrproduktion med lavt medicinforbrug, høj ernæringsmæssig fødevarekvalitet, høj fødevaresikkerhed og lav belastning af det omgivende miljø med nærings- og affaldsstoffer. Forskningsaktiviteterne er basis for instituttets undervisning, myndighedsrådgivning og samarbejde med erhverv og industri.

Organisering

Instituttet har godt 200 medarbejdere, som er organiseret i seks forskergrupper:

- Husdyrernæring og miljø
- Molekylær ernæring og cellebiologi
- Integrativ fysiologi
- Immunologi og mikrobiologi
- Adfærd og stressbiologi
- Epidemiologi og management

Dertil kommer to understøttende enheder for forskningsfaciliteter:

- Kvæg, økologiplatformen for husdyr og markdrift
- Intensivafsnit, svin og fjerkræ



Moderne faciliteter

Instituttet råder over både nye og unikke forskningsfaciliteter, herunder avancerede laboratorier, operationsstue, intensivstalde, infektionsstalde samt staldfaciliteter med veldefinerede kvæg-, svine- og fjerkræbesætninger.

Samarbejde

Instituttet bidrager med forskningsbaseret rådgivning og myndighedsbetjening og yder forskningsbaseret undervisning inden for instituttets kerneområder.

Vores forskning er både grundlagsskabende og anvendelsesorienteret og foregår ofte i tæt samarbejde med husdyr erhverv og industrien.

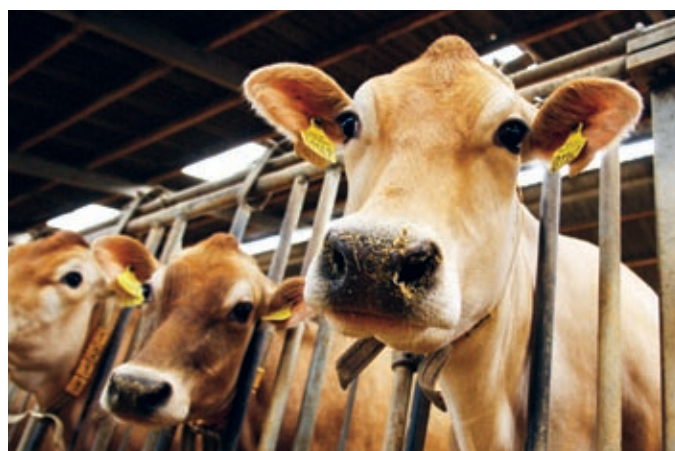
Viden der virker

Institut for Husdyrbiologi og -sundhed ser det som en vigtig opgave at formidle forskningsresultater både til den internationale forskningsverden og det omgivende samfund. Instituttet yder forskningsbaseret undervisning, rådgivning og myndighedsbetjening og har fokus på teknologioverførsel.

En fremtid i bæredygtighed

Instituttet deltager aktivt i undervisningen på fakultetets bachelor- og kandidatuddannelser.

Instituttet udbyder et spændende forskeruddannelsesprogram (Animal Health, Welfare and Nutrition - HeaWeN) og tilstræber et attraktivt ph.d.-studiemiljø. De ph.d.-studerende er primært tilknyttet fakultetets egen ph.d.-skole SAFE, men også andre fakulteter og universiteter i Danmark og udlandet.





DET JORDBRUGSVIDENSKABELIGE FAKULTET

AARHUS UNIVERSITET

Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet (DJF) ved Aarhus Universitet udfører forskning, undervisning og myndighedsberedskab inden for jordbrugs- og fødevarerområdet. DJF har forskningsaktiviteter på centre ved Foulum, Årslev, Flakkebjerg, Sorgenfri og på Frederiksberg. Hertil kommer fem forsøgsstationer.

Læs mere om DJF på www.agrsci.au.dk

“Healthy food for a healthy planet”

Yderligere oplysninger om Institut for Husdyrbiologi og -sundhed:

Instituttleder Klaus Lønne Ingvarsen • Institut for Husdyrbiologi og -sundhed

Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet • Aarhus Universitet • Blichers Allé 20 • Postboks 50 • 8830 Tjele

Tlf: 8999 1505 • Fax: 8999 1166 • E-mail: kl@agrsci.dk • www.agrsci.au.dk/hbs