



Det nasjonale anlegg

Senter for husdyrforsøk (SHF) er en del av det nasjonale miljø- og biovitenskapelige universitetet i Norge, og betjener hele campus Ås inkludert husdyrfag- og veterinærmiljøene, Veterinærinstituttet og diverse andre forskningsinstitusjoner innenfor landbruket.

15.000 kvadratmeter

Senterets nye anlegg stod klart til innflytting i mars 2015. I tillegg ble et nytt fjørfebygg ferdigstillet i desember 2019. Til sammen utgjør dette 15.000 m² bygningsmasse.

Forskning og undervisning

Hos oss blir det utført forskning innen adferd (etologistudier), fôringsforsøk, forsøk relatert til dyrehelse og -velferd, samt avlsforsøk og landbruksteknologi.

SHF blir i tillegg brukt i undervisning av blant annet husdyrfag- og veterinærstudier.

Dessuten kan studenter ha mindre egne forsøk i forbindelse med masteroppgaver.

Slik bidrar vi til god utvikling i moderne husdyrhold.

SENTER FOR HUSDYRFORSØK (SHF)

TELEFON

+4792613775/ +4746835705

E-POST: SHF@NMBU.NO

ADRESSE: POSTBOKS 5003, 1432 ÅS

VISIT US AT: SYVERUDVEIEN 27, 1430 ÅS



Norges miljø- og
biovitenskapelige
universitet



Det nasjonale anlegg for gjennomføring av forskning og undervisning innen husdyrfag, veterinærmedisin og fôrteknologi.



Storfe:

Melkekufjøset består av to adskilte løsdriftsavdelinger (sør og nord), med plass til totalt 120 melkekyr. I tillegg 8 kombinert kalve- og sykebinge samt en veterinæravdeling med plass til 22 kyr som kan fikseres.

Senteret har kyr av rasen norsk rødt fe (NRF).

Kyrne melkes via to melkeroboter. På løsdrift nord sikrer 40 førkrybber data for individuell registrering av grovfôropptak, som loggføres automatisk.

Det er muligheter med inntil 4 forskjellige kraftfôrslag. I tillegg har anlegget GreenFeedsystem - en kraftfôrautomat som måler metan i pusten fra kyrne samtidig som de spiser kraftfôr.

Kalveavdelingen har plass til 56 dyr fordelt på åtte binger, og 18 dyr på nyfødtebinge.

Oppdrettsfjøset har plass til 96 ungdyr og 20 ammekyr, i tillegg til 30 forsøksplasser m/datatilgang.

Fakultet for Biovitenskap har en stoffskifteavdeling vegg i vegg med storfeavdelingen. Et forsøksfjøs med bås plass til 16 storfe, og et dyrerom med plass til å gjennomføre forsøk på sau, geit og gris og en stall med plass til 6 hester. I tillegg er det rom og arealer for prøvebearbeiding og laboratorieaktiviteter.

Grisehuset:

Avdelingen er i overkant av 1.500 kvadratmeter, der produksjonen er basert på 7 ukers puljedrift med plass til 3 puljer á 20 purker (60 purker totalt).

I tillegg er det 138 forsøksplasser til smågris og 84 forsøksplasser til slaktegris.



Fjørfe:

Bygget er på 1500 kvm med 7 forskjellige dyrerom som skal brukes til forskning.

Anlegget har plass til 5000 slaktekylling.

Det største av rommene er på 580 kvm, Her er det 66 binger med mulighet for fôrregistrering, vannopptak og dyrevekt på gruppenivå.

De seks resterende rom er på 64 kvm. Hvor det er muligheter for forsøk med konsumegg eller andre fjærkre (eks. kalkun, due, vaktel, ender mm).



Småfe:

Fjøset er delt i to med plass til 80 melkegeiter og 150 vinterfôra sau. Besetningen hos sau består av 100/120 avlsdyr norsk kvit sau og 30/40 gammel norsk spæl.

I tillegg er det en isolert individavdeling hvor det er plass til 48 dyr. Denne avdelingen kan brukes av både sau og geit, men ikke begge samtidig.



Jordbruk:

270 hektar (50 ha økoareal) hvorav 1/3 går til korn, 1/3 til eng, og 1/3 til beite.

Anlegget drifter 140 hektar skog – forsøksdrift.

Sommerhalvåret er høysesong.

Avdelingen har brøytevakt på vinteren for universitetet (NMBU), og egen «Serviceavdeling» for SHF, med verksted.

Slåtten legges i 8 plansiloer som til sammen rommer 4500 kubikk. Forsøksfôr blir i hovedsak lagt i rundballer.