

## BRUK AV DYR I FORSØK I 2020

Antallet forsøksdyr er innrapporterte tall fra forskere og forsøksdyrvirksomheter. Korrigert\* mai 2021

Art	Antall
[A1] Mice ( <i>Mus musculus</i> )	50 222
[A2] Rats ( <i>Rattus norvegicus</i> )	3 355
[A3] Guinea-Pigs ( <i>Cavia porcellus</i> )	296
[A7] Other Rodents (other Rodentia)	568
[A8] Rabbits ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	8
[A10] Dogs ( <i>Canis familiaris</i> )	201
[A12] Other carnivores (other Carnivora)	125
[A13] Horses, donkeys & cross-breeds (Equidae)	59
[A14] Pigs ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	696
[A16] Sheep ( <i>Ovis aries</i> )	736
[A17] Cattle ( <i>Bos primigenius</i> )	14
[A27] Other Mammals (other Mammalia)	541
[A28] Domestic fowl ( <i>Gallus gallus domesticus</i> )	1 298
[A29] Other birds (other Aves)	11 435
[A30] Reptiles (Reptilia)	27
[A32] Xenopus ( <i>Xenopus laevis</i> and <i>Xenopus tropicalis</i> )	13
[A34] Zebra fish ( <i>Danio rerio</i> )	38 867
[A35] Other Fish (other Pisces)	2 174 234
SUM	2 282 710

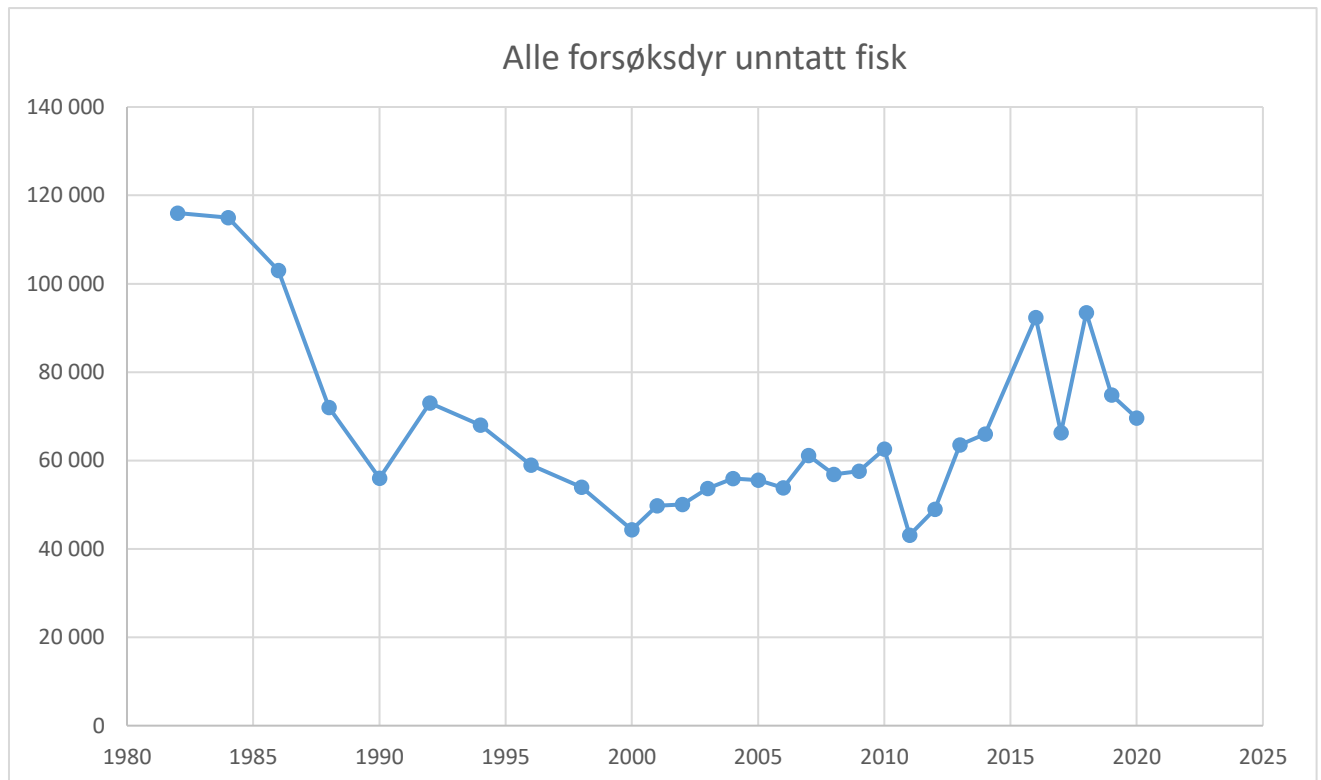
Det har vært en liten nedgang i bruk av pattedyr totalt i forsøk de siste tre årene, men antallet varierer mellom artene. Det ble brukt flere griser og hunder i 2020 enn året før.

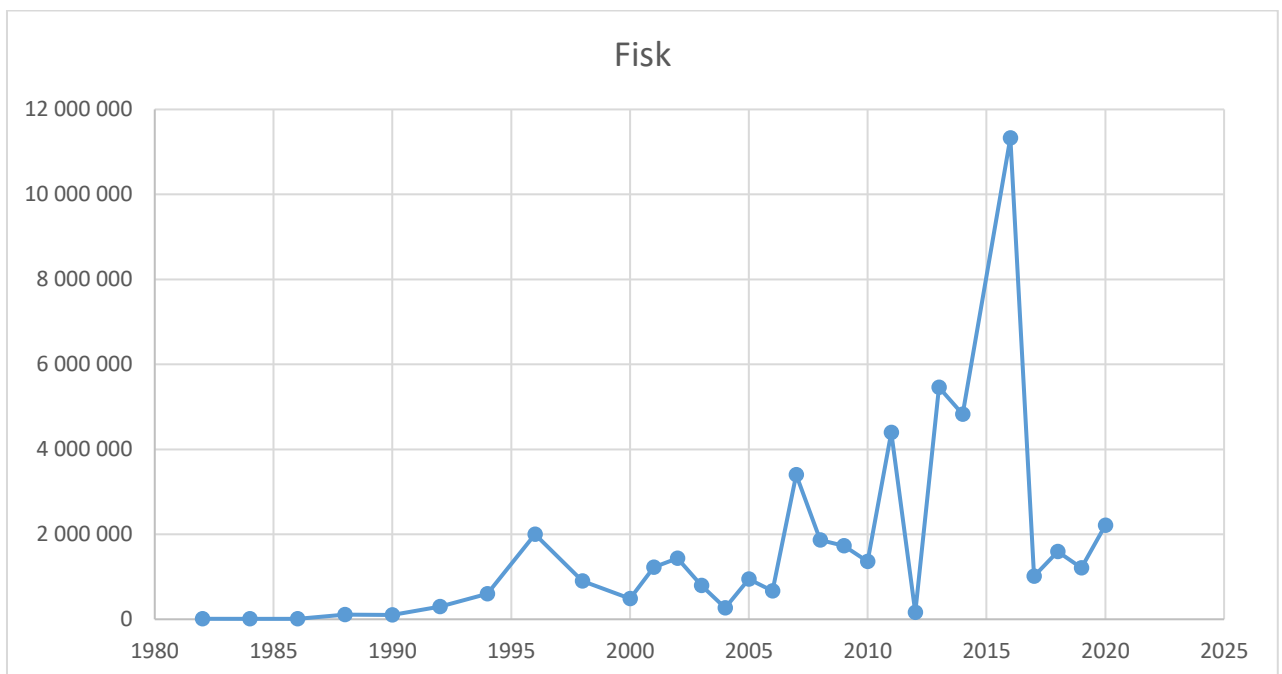
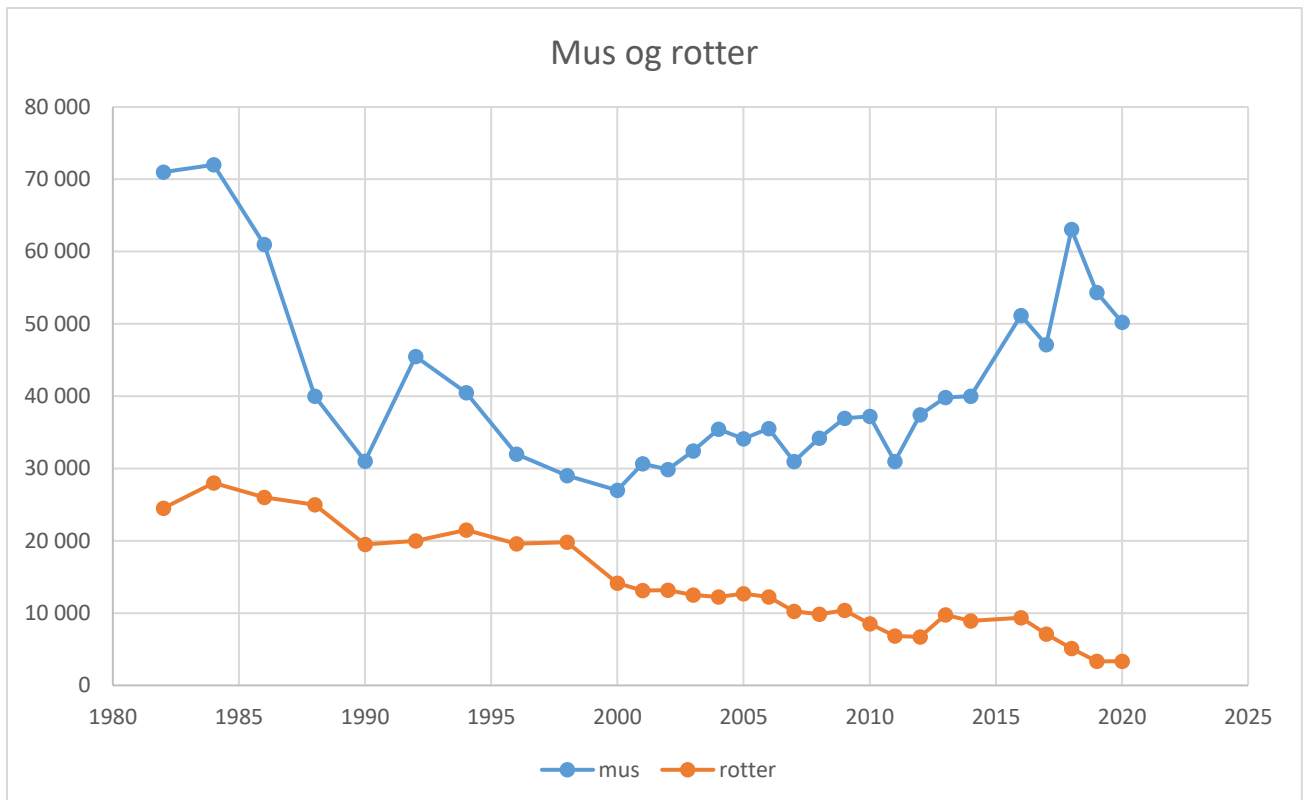
- I 2019 ble det rapportert 466 griser, mens tallet for 2020 var 696. Av de 696 ble 490 benyttet i terminale forsøk (forsøk i narkose og avliving mens de fremdeles er i narkose). De resterende 206 grisene ble benyttet i lett belastende forsøk, hvorav 194 gjaldt utprøving av jerntilskudd til smågris.
- I 2019 ble det rapportert 66 hunder, mens tallet for 2020 var 201. 10 av disse ble brukt i terminale forsøk. De resterende 191 hundene ble benyttet i lett belastende forsøk, hovedsakelig blodprøvetaking.
- Den generelle trenden over mange år er at antall rotter går jevnt nedover og antall mus øker. Det siste skyldes økt bruk av genmodifiserte mus. Vi registrerer likevel en liten nedgang i bruken av tradisjonelle laboratoriedyr og anser dette som en ønsket utvikling sett i lys av regelverkets målsetning om å redusere bruken av forsøksdyr. Men lavere antall rapportert kan også ha sammenheng med nedstenging av universitetene i forbindelse med koronapandemien.

- For gruppen «Other mammals» er det rapportert 541 dyr. De fordeler seg slik på ulike arter:
  - 186 Hval
  - 22 Hjort
  - 83 Sel
  - 65 Elg
  - 59 Rein
  - 126 Flaggermus

Hovedformålet med denne typen forsøk er oftest merking for å kunne følge dyrenes bevegelser (gjelder ikke flaggermus) samt prøvetaking (blodprøver, biopsier osv.).

Antallet fisk brukt i 2020 var ca. to millioner. I forhold til tidligere år er dette antallet relativt lavt. Det vanlige er at antallet fisk varierer mye fra år til år. Dette skyldes at antallet store forsøk i oppdrettsnæringen varierer, slik som f.eks. i 2016. Da ble det brukt 10,6 millioner laks i to store feltforsøk med avlusingsmidler. For 2020 er det sannsynlig at det lavere antallet skyldes at forsøk er blitt satt på vent som følge av korona-pandemien.





\*Tabellen ble korrigeret i mai 2021. 2,8 millioner fisk som ble brukt i 2011 ble feilaktig rapportert i 2019. Dette er nå rettet i diagrammet over.

