

# ÅRSMELDING 2020



# INNHold

Animalia og Storfekjøttkontrollen	3
Forord	4
Storfekjøttkontrollens formål	5
Aktiviteter i Storfekjøttkontrollen 2020	6
Aktiviteter i tyr 2020	6
Satsningsområder Storfekjøttkontrollen 2021	7
Slakterier tilknyttet Storfekjøttkontrollen	8
Statistikk fra Storfekjøttkontrollen	8
Begrep og definisjoner	9
Historisk utvikling	10
Besetningsstruktur	12
Rasefordeling	13
Medlemsstatistikk	15
Kalvingsstatistikk	16
Insemineringsstatistikk	20
Slakteresultater	21
Tilvekster og vekter	25
Helse	29

---

## ANIMALIA AS

Lørenveien 38, Pb 396 Økern, 0513 Oslo

Tlf.: 23 05 98 00.

E-post: [animalia@animalia.no](mailto:animalia@animalia.no)

Forsidefoto: Animalia/Grethe Ringdal

Tekst: Solveig Bjørnholt/Kristin

Bruun/Marit L. Lystad

Trykk og design: Konsis, 211880

[animalia.no](http://animalia.no)

---

# ANIMALIA OG STORFEKJØTTKONTROLLEN

Animalia er Norges ledende fag- og utviklingsmiljø innen kjøtt- og eggproduksjon. Vi er en nøytral bransjeaktør som tilbyr norske bønder, hele den norske kjøtt- og eggbransjen og samfunnet forøvrig kunnskap og kompetanse gjennom husdyrkontroller og dyrehelsetjenester, beredskap, driftskritiske fagsystemer, forsknings- og utviklingsprosjekter, e-læring, kursvirksomhet og allmenn kunnskapsformidling.

Animalia skal bidra til økt verdiskaping, reduserte kostnader og høy tillit til norsk kjøtt- og eggproduksjon. Animalias virksomhet styrker bærekraft og langsiktig konkurransekraft for bonde og bransje gjennom å levere kunnskapsbaserte, nyttige og kostnadseffektive tjenester.



Foto: Animalia/Grethe Ringdal

# FORORD

Etter flere år med sterk medlemsvekst, ser vi nå en mer moderat økning i medlemsmassen. Ved årets slutt hadde medlemstallet økt til 4 621, som tilsvarer en vekst på 4,1 % sammenlignet med 2019. På landsbasis ble det 3,7 % flere besetninger med ammekyr, så medlemsveksten holder fremdeles følge med besetningsutviklingen.

Basert på tall fra Landbruksdirektoratet 1. oktober 2020 var 70 % av landets ammekubesetninger og 77 % av landets mordyr registrert i Storfekjøttkontrollen. Som i fjor har vi talt opp antall mordyr på telledatoen, slik at tallene er sammenlignbare med tallene for landet. Antall fôringsdyrbesetninger var 333 og utgjorde 7,2 % av medlemsmassen.

Gjennomsnittlig størrelse på besetningene i Storfekjøttkontrollen øker. Vi delte derfor opp kategoriene på figur 3 til å vise intervall på ti dyr i fjor, i motsetning til fem dyr tidligere år. Antall mordyr pr besetning har økt fra 23,7 i fjor til 24,0 i år.

Vi ser i statistikken at det er store forskjeller mellom besetninger. Tabell 13 viser en tredeling av slakteresultater innenfor hver rase. Her er det store forskjeller på de beste og dårligste besetningene både med hensyn på tilvekst, slaktevekt og slaktealder. Det samme gjelder tabell 23 som viser 200-dagersvekt per 100 kg mordyr. Her ser vi stor forskjell på effektiviteten mellom de beste og de dårligste besetningene.

Vi håper medlemmer, andre storfekjøttprodusenter og rådgivere bruker årsmeldingen aktivt. Den kan benyttes som et oppslagsverk og til å sammenligne egne resultater med landsgjennomsnittet. Vi håper den også kan være en inspirasjonskilde til videre forbedringer i din og naboens besetning.

For Samarbeidsrådet for Storfekjøttkontrollen:

**Ida Mathisen**  
Leder

**Solveig Bjørnholt og Marit L. Lystad**  
Storfekjøttkontrollen



## STORFEKJØTTKONTROLLENS FORMÅL

Storfekjøttkontrollen er et styringsverktøy for storfekjøttprodusenter. Fullstendig og løpende utfylt vil Storfekjøttkontrollen tilfredsstille "forskrift om sporbarhet og merking av storfe og storfekjøtt mv" samt matkjedeinformasjonskrav i "forskrift om særlige hygieneregler for næringsmidler av animalsk opprinnelse (animaliehygieneforskriften)".

På bakgrunn av hendelser registrert i besetningen skal Storfekjøttkontrollen:

- Gi det enkelte medlem informasjon og dokumentasjon om egen buskap som grunnlag for planlegging, styring og kvalitetssikring av produksjonen.
- Formidle rapporteringspliktige hendelser til Husdyrregisteret og matkjedeinformasjon til varemottaker.
- Gi grunnlag for landsomfattende avlsarbeid på kjøttfe.
- Gi nødvendig informasjon til forebyggende helsearbeid og sykdomsbekjempelse.
- Gi dokumentasjon ved livdyrsalg.
- Bidra med kvalitetsdata til generell rådgiving, forskning, statistikk og prognoser.
- Være en del av de tiltak som skal skape et aktivt og levende produsentmiljø.

### ORGANISERING OG FINANSIERING

Animalia står for drift og utvikling av Storfekjøttkontrollen. Slakteriene har det lokale ansvaret med rådgivere/registratorer rundt omkring i landet. De innsamlede data er grunnlag for statistikk, dokumentasjon, forskning og avlsarbeid på kjøttfe, hvor TYR er ansvarlig for avlsverdiveregningene. Finansiering av sentral drift og utvikling dekkes av omsetningsavgift og medlemsavgift, som er ca. kr 1000,- per år avhengig av slakteri og registreringsmåte.

### SAMARBEIDSRÅDET FOR STORFEKJØTTKONTROLLEN

Samarbeidsrådet for Storfekjøttkontrollen er Storfekjøttkontrollens faglig veiledende organ. Samarbeidsrådet har avholdt ett møte, og behandlet 9 saker i 2020. Rådet har bestått av Asgeir Svendsen (Nortura), Kristian Heggelund (TYR) og Ida Mathisen (KLF).

# AKTIVITETER I STORFE- KJØTTKONTROLLEN 2020

## INFORMASJON

Storfekjøttkontrollen har vært synlig i form av en fast spalte i alle utgaver av TYR-magasinet og Buskap. Siden alle arrangementer har vært avlyst pga covid-19, har vi ikke stått på stand eller vært på andre arrangementer i år.

Storfekjøttkontrollen har egen side på Facebook. Formålet med denne er å ha en kanal hvor vi kan treffe både nye og eksisterende medlemmer. Vi publiserer tips til bruk av programmet, nyheter, frister, nedetid, konkurranser og annet. Per 01.04.2021 hadde siden 1 938 følgere.

## VIDEREUTVIKLING I WEB

I 2019 ble bestilling og publisering av gentester lagt inn i Storfekjøttkontrollen. Det testes per i dag for kollethet, muskelhypertrofi, bovin erythrotoetic protoporphyria, hypotrichosis og bovine Progressive Ataxia. I 2020 er bestillingsrutinene endret slik at man nå bestiller en pakke med alle tilgjengelige gentester sammen med avstammingskontroll. Dette gjelder for rasene hereford, charolais, aberdeen angus, kjøttsimmental, limousine og tiroler gråfe. Det er mulig å reservere seg mot stambokføring hvis man ønsker det. For de andre stambokførbare rasene kan man bestille avstammingskontroll uten å bestille gentester.

Storfekjøttkontrollen utviklet i 2020 en integrasjon mot SenseHub, en aktivitetsmåler forhandlet av Os Id. Vi sender opplysninger om alle hunddyr og hendelser som kalving, bedekning og drektighetskontroll til SenseHub slik at de som bruker dette programmet slipper å dobbeltregistrere opplysningene som skal inn i SenseHub. Foreløpig så blir bare data overført til SenseHub, Storfekjøttkontrollen henter ikke noe data tilbake.

Vi har i 2020 jobbet mye med elektroniske helseattester som vi håper skal forbedre informasjonsflyten mellom kjøper og selger av livdyr. I første omgang er det Nortura som skal ta i bruk disse dataene i sin nye livdyrportal, men vi håper at de andre slakteriene også vil ta i bruk denne tjenesten. Det er også lagt til rette for at veterinærer skal registrere veterinærattester i dette systemet. På sikt håper vi at vi også kan formidle attestene til kjøper før dyra kommer på gården. På den måten kan kjøper få et innblikk i helsestatus på dyret og besetningen det kommer fra før kjøpet blir gjennomført.

## RÅDGIVERNE BIDRAR

Storfekjøttkontrollen har dyktige og ivrige rådgivere som har god kunnskap om kontrollen og kjøttproduksjon. Rådgiverne har en svært viktig rolle både som brukerstøtte, og kilde til spisskompetanse på medlemmenes besetninger. Storfekjøttkontrollen er en viktig datakilde for å finne forbedringsområder i besetningen. God kontakt mellom Animalia og rådgiverne er viktig for den

daglige driften av Storfekjøttkontrollen, og for å få verdifulle innspill til videreutvikling. Det er ingen tvil om at lokal forankring og engasjement er avgjørende for at Storfekjøttkontrollen skal være det verktøyet medlemmene har bruk for.

# AKTIVITETER I TYR 2020

TYR er avls- og interesseorganisasjonen for spesialiserte storfekjøttprodusenter i Norge. TYR er tildelt ansvaret for kjøttfeavl og er stambokførende myndighet for kjøttfe. TYR sin visjon er at norsk storfeproduksjon skal være bærekraftig og lønnsom.

Norsk ammekuproduksjon skal produsere storfekjøtt på norske ressurser der grovfôr og beite er basis i fôrgrunnlaget. Produksjonsformen er et viktig bidrag til å opprettholde et aktivt distriktslandbruk og ivareta kulturlandskapet. Ammekunæringa skal direkte og indirekte være et godt bidrag til en klimavennlig storfekjøttproduksjon og bidra til økt sjølforsyningsgrad basert på norske ressurser.

## AVLSARBEIDET

I 2020 kom TYR i gang med genotyping av kjøttfe for fremtidige genomiske avlsverdier. Det gjort flere tilpasninger i SFK for at bestilling og publisering av resultater skal fungere like godt som tidligere. Dyr av rasene angus, charolais, hereford, limousin, simmental og tiroler blir automatisk genotypet ved avstammingskontroll. Dyr av andre raser kan bestille genotyping hvis ønskelig. Dyr som blir genotypet får svar på utvalgte kjente gentester (f.eks kollethet) og disse vises nå på relevante steder i SFK. Desto mer vi lærer om storfe-genomet jo flere gentester vil bli aktuelle. Noen genvarianter gir uønskede negative konsekvenser mens andre gir mindre kritiske utfall. Dette må vurderes for hvert enkelt gen, men testresultatene må fremkomme i SFK. Pr. 31. desember 2020 er om lag 2 700 individer genotypet. Inkludert i disse er alle norske seminoks-er født fra 2004 og framover. Det er anbefalt at vi har minst 5 000 geno-typede individer før vi begynner å publisere genomiske avlsverdier, og vi håper å nå det målet i løpet av 2021.

TYR og Animalia har utarbeidet en modell for hunddyrkåring der optimum og vektlegging av egenskapene er tilpasset kviger. Frem til nå har det bare vært en modell og den er laget mtp okser. Optimum for muskelegenskapene er satt ned et hakk sammenlignet med okser fordi kvigene ikke er så kjøttfulle som okser, og det skal de heller ikke være. Vektlegginga er også endret noe da kropp og bein er viktigere enn muskel. Fra januar 2021 kan kviger kåres etter egen modell.

Det er også gjort ny beregning av korrigeringsfaktorene for korrigererte vekter. Korrigeringsfaktorene ble sist beregnet i 2007 så det var på tide å gjøre nye beregninger på nyere tall. Korrigeringsfaktorene er beregnet på nytt og lagt inn i SFK for dyr født i 2005 og senere. Tiroler Grauvieh har ikke hatt

fullstendig korrigerer av vektorer, men det har de fått nå. Ved beregning av korrigeringsfaktorene er det sett på ( $\geq 94\%$ ) raserene dyr født 2010-2017, og som er registrert med en mor og en far. Faktorene er regnet ut ved å se på forskjell i vekt mellom dyr veid ulike dager etter fødsel, mellom tvillinger og enslig fødte, og mellom dyr med mor av ulik alder.

Samarbeidet med TINE om avlsrådgivning for TYR sine medlemmer har fortsatt i 2020. TINE Rådgivning har 4 avlsrådgivere som er spesialisert på kjøttfe, og har nå fått god erfaring med bruk av avlsplan i Storfekjøttkontrollen.

2020 var et godt seminår for kjøttfe med 17% økning i seminbruk. Hele 41 078 kjøttfedoser har blitt lagt inn på kuer og kviger over hele Norge i årets som har gått. I 2020 ble norsk kjønnsseparert semin tilgjengelig på markedet. Salget har gått over all forventning og foreløpige resultater viser godt tilslag.

#### **MEDLEMSUTVIKLING**

Året 2020 ble et år hvor det var vanskelig å møte både medlemmer og potensielle medlemmer på grunn av Corona. Men det ble likevel gjennomført en vervekampanje høsten 2020. I forbindelse med denne kampanjen hadde vi et godt samarbeid med flere av våre samarbeidspartnere. Likevel ble ikke medlemsutviklingen helt som vi hadde ønsket, dette har nok flere årsaker og vi jobber videre med medlemsverving. Pr 31.12.20 var det 1979 medlemmer i TYR.

#### **INTERESSEDELEN**

TYR er også en interesseorganisasjon og har derfor flere ulike aktiviteter relatert til dette. Blant annet sendes det ut et eget medlemsblad 6 ganger i året, vi deltar på Husdyrtreff som er en kunnskapskonkurranse for videregående elever arrangert av de ulike samvirkeorganisasjonene, bidrar på ulike arrangementer og messer. Dette arbeidet ble naturlig nok noe amputert i 2020. Jordbruksoppkjøret ble dessuten gjennomført som såkalte forenklete forhandlinger, men TYR hadde likevel en god og bred prosess i forhold til hvilke krav vi ønsket å stille til forhandlingspartene.

## **SATSNINGSOMRÅDER STORFEKJØTTKONTROLLEN 2021**

#### **NY IDENTIFIKATOR FOR PRODUKSJONSSTED**

Som følge av EU's nye regelverk for dyrehelse (AHL) innfører Mattilsynet en ny identifikator for steder der dyr er oppstallet permanent eller midlertidig. Denne har fått navnet «produksjonsplass». Det vil komme rapporteringskrav knyttet til denne identifikatoren. Samtidig med dette skal Mattilsynet og Landbruksdirektoratet fase ut produsentnummer.

Produsentnummer erstattes med Produksjonsplassid og virksomhetsnummer. Det vil ta noe tid før landbruksnæringa kan fjerne produsentnummer, slik at det vil nok bli brukt til innlogging en stund til. Vi håper å få til denne omleggingen slik at det blir minst mulig endringer for våre brukere.

#### **ELEKTRONISKE HELSEATTESTER OG VETERINÆRATTESTER**

Elektroniske helseattester skal ferdigstilles i løpet av 2021. Når dette tas i bruk, vil det være et viktig bidrag for å stoppe spredning av smittsomme sjukdommer ved livdyrsalg. Målet på sikt er at kjøper skal få enkel tilgang til helseattester og egenerklæringer fra selger. Egenerklæring buskap, individ og veterinærattest blir gjort digitalt, i stedet for at de må skrives ut og fylles ut på papir. Helseattest individ og helseattest buskap sammen med egenerklæring individ/veterinærattest og egenerklæring buskap vises til den potensielle kjøperen i Storfekjøttkontrollen før dyret kommer til gården. Dette skal gjøre det enklere å kjøpe dyr samtidig som man beholder den gode helsestatusen i besetningen.

#### **KLIMASMART**

Storfekjøttkontrollen jobber nå med en løsning for å levere data til Klimasmart Landbruk. Det er produsenten selv som styrer delingen av data gjennom Landbrukets Dataflyt. Data produsenten har registrert i Storfekjøttkontrollen blir sendt til Klimasmart Landbruk, som bruker data til å beregne utslipp fra den enkelte besetning.

Bruk av reelle produksjonsdata er viktig i kartlegging av klimagassutslipp fra kjøttproduksjon. Vi tror at et godt datagrunnlag er avgjørende for en konstruktiv diskusjon om klima, miljø og matproduksjon, og dette er derfor et viktig bidrag i debatten.

Noen pilotbesetninger blir startet opp våren 2021.

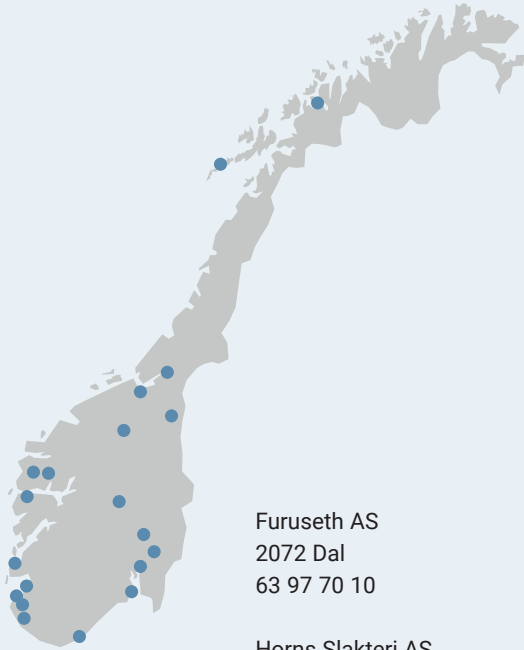
#### **INFORMASJONSARBEID**

Stadig økende medlemstall er gledelig. Vår utfordring fremover vil være å få ut god informasjon om bruk og nytte av Storfekjøttkontrollen til våre medlemmer. Programmet har etter hvert flere funksjonaliteter som gir mange muligheter, men samtidig blir det mer utfordrende å orientere seg i programmet. Vi vil derfor legge enda større vekt på praktisk bruk av programmet i vår informasjon utad i året som kommer. Vi vil også legge vekt på hvordan man bruker ulike koder korrekt, hvilke registreringer som er obligatoriske (og ikke) osv. Dette vil også øke datakvaliteten.

#### **LOGGING AV INNSYN**

Som følge av personvernregelverket skal vi innføre en rapport i Storfekjøttkontrollen som viser hvem som har vært innlogget og søkt opp ditt produsentnummer. I rapporten vil du se rådgivere, Tyr ansatte og andre som har logget seg inn og sett på data i din besetning.

## SLAKTERIER TILKNYTTET STORFEKJØTTKONTROLLEN



Furuseth AS  
2072 Dal  
63 97 70 10

Horns Slakteri AS  
8370 Leknes  
76 05 54 00

### NORTURA MEDLEMSSENTRE

03070

Jens Eide AS  
4790 Lillesand  
37 40 34 00

Midt-Norge Slakteri AS  
7600 Levanger  
74 08 37 00

### FRITTSTÅENDE SLAKTERIER

Fatland Jæren AS  
4311 Hommersåk  
51 68 21 00

Slaktehuset Eidsmo  
Dullum AS  
7228 Kvål  
97 06 09 70

Fatland Oslo AS  
1081 Oslo  
23 17 63 50

Ole Ringdal AS  
6218 Hellesylt  
70 26 91 00

Fatland Ølen AS  
5583 Ølen  
53 77 55 00

Røros Slakt AS  
7374 Røros  
72 40 65 80

Ta kontakt med ditt lokale slakteri for å bli medlem av Storfekjøttkontrollen.

## STATISTIKK FRA STORFEKJØTTKONTROLLEN

Statistikken i årsmeldingen er basert på opplysninger som er samlet i den sentrale databasen i løpet av 2020.

Økt antall medlemmer innebærer et større datagrunnlag, og vi kan dermed gi en sikrere statistikk i årsmeldingen. Dessverre har vi fortsatt en del passive medlemmer, 10 % av ammekubesetningene med mordyr rapporterte ikke kalvinger i 2020. Noe av dette kan skyldes innmelding sent på året, men det forklarer ikke alt.

Vær oppmerksom på grunnlaget bak statistikken. Antall dyr eller besetninger bak gjennomsnittet er oppgitt i de fleste tabellene. Statistikk med lite tallmateriale bak gjør at tilfeldigheter får stor betydning. Generelt er tallgrunnlaget best for rasene hereford, charolais, aberdeen angus, limousin og simmental. De tallmessig mest marginale rasene i Storfekjøttkontrollen får ikke alltid presentert tall.

Hvilken type opplysning det er snakk om er også viktig i vurderingen. Eksempelvis er påliteligheten av gjennomsnittlig andel dødfødte langt mindre enn påliteligheten av gjennomsnittlig klassifiseringsresultat. Dette er fordi frekvensen av dødfødsler er lav.

I enkelte tabeller er sum/totalt nederst høyere enn om man summerer tallene for alle linjene over. Dette skyldes at enkelte raser kan være utelatt fra tabellen pga. lite datamateriale. Sum/totalt vil i slike tilfeller være for hele Storfekjøttkontrollen, ikke bare de rasene som er listet opp.



## BEGREP OG DEFINISJONER

### AMMEKU

Ku som går med en eller flere kalver til kalven(e) avvennes.

### MORDYR

Hunndyr som er registrert med minimum én kalving innen 31. desember og som har stått som innmeldt hele eller deler av året.

### ÅRSKU

Ku med 365 førdager etter første kalving.

### RASE

Alle dyr som har over 12/16 rasedeler (75 %) av samme rase anses som renraset. Merk at dette er nytt fra årsmelding 2014, og derfor kan tall på rase ikke direkte sammenlignes med tidligere år.

### INTENSIV/EKSTENSIV KRYSNING

Dyr som ikke oppfyller krav om 12/16 deler av en rase blir definert som kryssning.

Med overvekt (minimum 9 rasedeler) av enten ekstensive raser (hereford, aberdeen angus, tiroler grauvieh, highland cattle, galloway, dexter, NRF) eller intensive raser (charolais, limousin, simmental, blonde d'aquitaine), defineres dyret som ekstensiv eller intensiv kryssning. Dersom dyret har 8 rasedeler intensive raser og 8 rasedeler ekstensive raser defineres dyret som "Kryssninger andre".

### KALVINGSINTERVALL

Perioden fra én kalving til neste.

### KALVINGER PER BESETNING

Kun besetninger hvor det er registrert en eller flere kalvinger siste året blir med i snittberegningen.

### FØRSTEGANGSKALVER

Hunndyr som kalver for første gang.

### KORRIGERT VEKT

En vekt som er korrigert ut fra alder til mor, alder til dyret selv, rase og tvillingstatus.

- Korrigert fødselsvekt: dyret må være veid maksimalt 4 dager etter fødsel.
- Korrigert 200-dagersvekt: dyret må være veid mellom 150 og 275 dager, og ha korrigert fødselsvekt.
- Korrigert 365-dagersvekt: dyret må være veid mellom 315 og 415 dager, og ha korrigert 200-dagersvekt.
- Korrigert 550-dagersvekt: dyret må være veid mellom 500 og 600 dager, og ha korrigert 365-dagersvekt. Gjelder kun hunndyr.

### SLAKTETILVEKST

Økning i vekt per dag basert på differanse mellom veid slaktevekt og fødselsvekt/2. Tilveksten oppgis i gram per dag.



Foto: Animalia/Grethe Ringdal

## HISTORISK UTVIKLING

Tabell 1: Utvikling av ammekuttall, besetningsstørrelse og kalvingsregistreringer

	Antall ammekyr totalt (L.dir.) 01.10.2019 <sup>1</sup>	Antall årskyr i Storfekjøttkontrollen <sup>1</sup>	Antall mordyr i Storfekjøttkontrollen <sup>1</sup>	Besetninger m/mordyr i Storfekjøttkontrollen	Mordyr per besetning	Besetninger m/kalvingsregistrering i Storfekjøttkontrollen	Kalvinger per besetning <sup>2</sup>
2001	45 893	8 316	10 813	764	14,2		
2002	48 674	10 751	13 703	899	15,2	773	13,8
2003	51 303	12 852	16 196	1 011	16,0	859	14,3
2004	52 980	15 344	19 430	1 121	17,3	955	15,7
2005	55 342	18 427	22 899	1 238	18,5	1 081	16,6
2006	58 916	20 872	26 020	1 329	19,6	1 199	17,2
2007	60 577	23 818	29 204	1 475	19,8	1 344	17,3
2008	63 024	27 310	32 544	1 642	19,8	1 484	18,4
2009	66 079	32 200	38 459	1 924	20,0	1 717	18,5
2010	69 559	34 692	42 591	2 096	20,3	1 914	18,3
2011	71 835	39 518	48 160	2 314	20,8	2 037	19,0
2012	73 319	42 028	50 893	2 428	21,0	2 125	18,9
2013	74 883	44 449	53 887	2 551	21,1	2 227	19,1
2014	75 686	47 911	58 013	2 726	21,3	2 429	19,4
2015	78 389	53 472	64 389	2 942	21,9	2 626	20,1
2016	85 199	60 909	73 301	3 263	22,5	2 890	21,0
2017	91 991	69 399	83 472	3 607	23,1	3 229	21,1
2018	97 814	75 726	90 923	3 836	23,7	3 455	21,6
2019	99 436	78 527	94 775	3 953	24,0	3 561	21,9
2020	105 732	84 570	101 961	4 131	24,7	3 714	22,3

1) Tall for "Antall ammekyr totalt (L.dir)" stammer fra søknad om produksjonstilskudd 1. oktober årsmeldingsåret. Tall fra Storfekjøttkontrollen samme år stammer fra data rapportert til databasen i løpet av årsmeldingsåret.

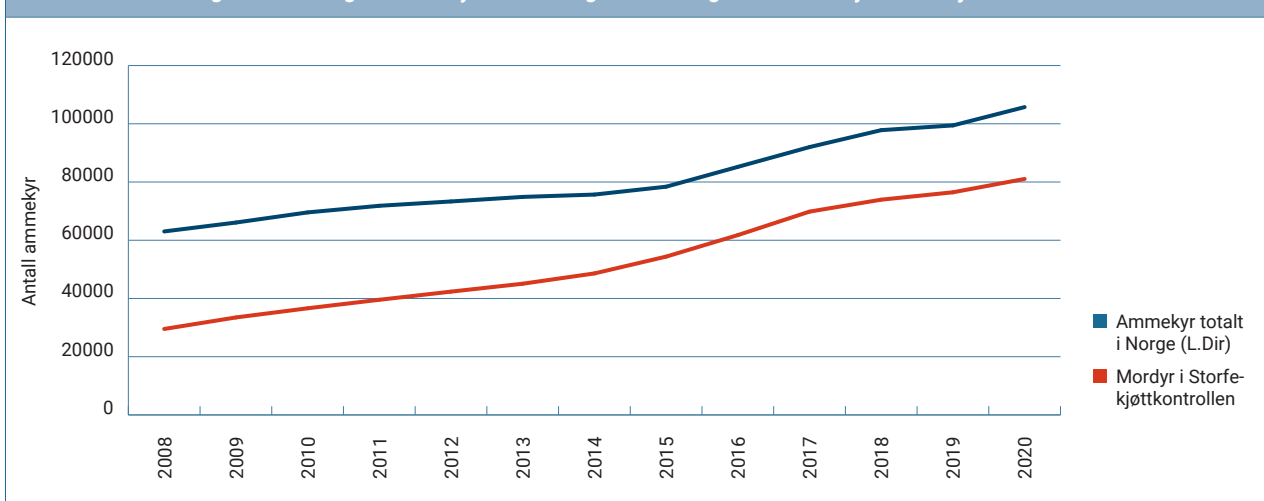
2) Det er kun besetninger hvor det er registrert en eller flere kalvinger i det aktuelle året som blir med på snittberegningen av "Antall kalvinger per besetning". Det er 417 besetninger med mordyr som ikke har rapportert inn kalvinger for 2020 pr 31.12.2020.



Foto: Animalia/Grethe Ringdal

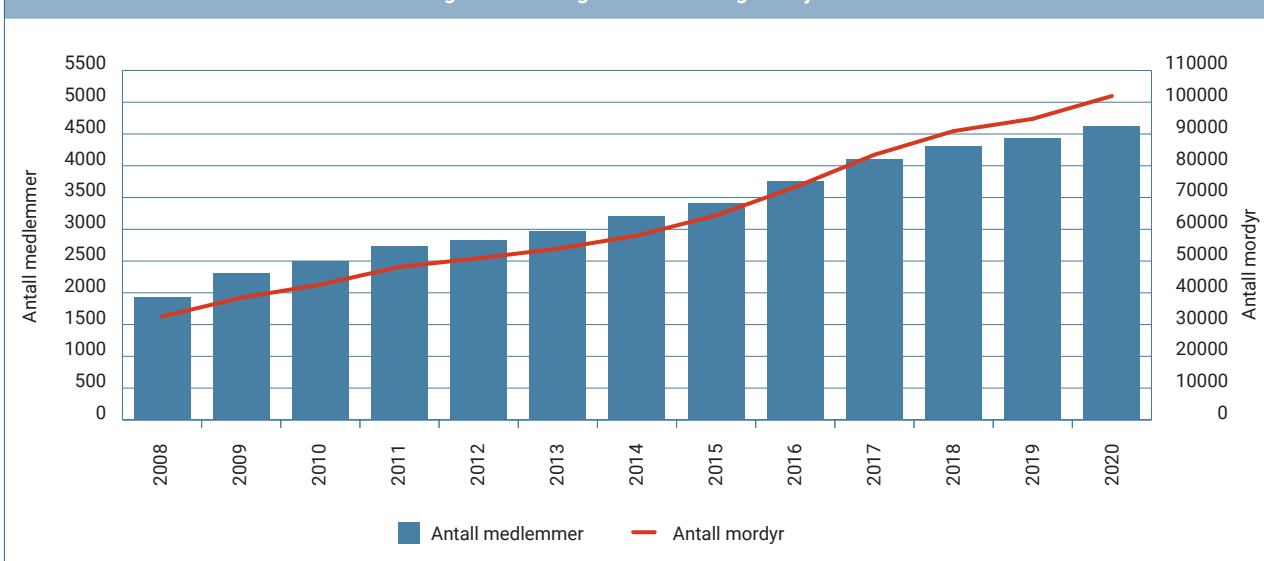


Figur 1: Utvikling av ammekyr totalt i Norge sammenlignet med mordyr i Storfekjøttkontrollen



Mordyr i Storfekjøttkontrollen er mordyr som var i besetningene på telledato, slik at de er telt på samme dato som tallene fra L.dir.

Figur 2: Utvikling av medlems- og mordyrtall



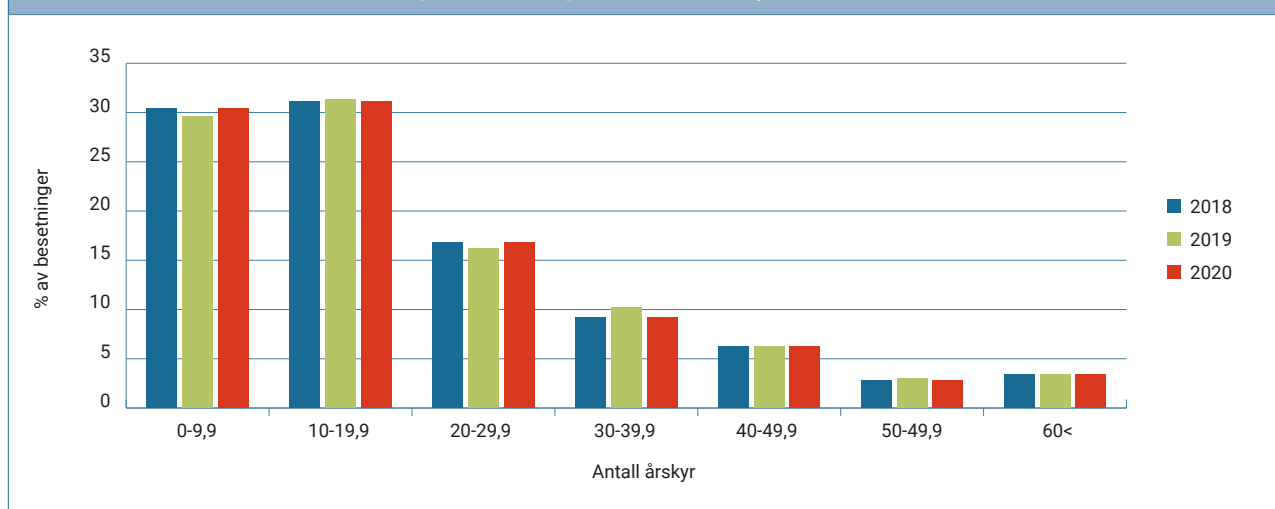
Figuren viser antall innmeldte medlemmer i løpet av årsmeldingsåret. I grafen inngår flere medlemmer enn antall besetninger med mordyr presentert i tabell 1. Årsaken er at 333 medlemmer er rene fôringsdyrbesetninger uten mordyr.

## BESETNINGSSTRUKTUR

Tabell 2: Antall besetninger og besetningsstørrelse, fylkesvis

Fylke	Besetninger m/mordyr	Mordyr per besetning	Besetninger m/kalvingsregistreringer	Kalvinger per besetning
Viken/Oslo	540	24,05	485	23,8
Innlandet	919	29,1	834	29,8
Vestfold og Telemark	296	25,2	270	27,2
Agder	299	19,2	264	20,7
Rogaland	578	22,9	523	24,2
Vestland	319	13,6	281	15,2
Møre og Romsdal	196	22,1	174	21,7
Trøndelag	655	26,3	605	26,6
Nordland	263	22,5	224	23,2
Troms og Finnmark	66	19,8	54	22,5
<b>Totalt</b>	<b>4 131</b>	<b>24,7</b>	<b>3 714</b>	<b>22,3</b>

Figur 3. Besetningsstørrelse i Storfekjøttkontrollen



I figuren inngår kun besetninger som har hatt kalvinger i årsmeldingsåret.



Foto: Animalia/Grethe Ringdal

## RASEFORDELING

Tabell 3. Utvikling av antall mordyr

Rase	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	% økning 2019 - 2020
Hereford	5 995	6 198	6 509	8 320	9 060	10 058	11 482	12 147	12 654	13 573	7
Charolais	6 042	6 587	7 092	11 536	13 018	15 379	17 777	19 991	21 021	22 868	9
Aberdeen Angus	3 563	3 716	3 841	4 852	5 338	6 041	6 810	7 539	7 867	8 649	10
Limousin	2 869	3 182	3 541	7 117	8 188	9 645	11 075	11 957	12 484	13 375	7
Kjøttsimmental	1 169	1 258	1 349	2 115	2 514	2 834	3 151	3 595	4 019	4 566	14
Blonde d'Aquitaine	196	246	255	484	466	520	583	630	642	705	10
Highland Cattle	887	845	933	990	1 086	1 240	1 352	1 429	1 487	1 648	11
Tiroler Grauvieh	354	412	419	767	821	916	1 010	1 187	1 343	1 574	17
Dexter	122	170	233	295	398	552	737	920	1 128	1 464	30
Piemontese	18	17	17	66	78	81	96	102	105	86	-18
Galloway	62	89	96	127	184	216	221	298	347	366	5
NRF	2 674	2 516	2 324	2 084	2 118	2 266	2 682	2 668	2 496	2 485	0
Jersey <sup>1</sup>					18	21	34	39	41	36	-12
Sidet Trønderfe og Nordlandsfe <sup>1</sup>					339	410	503	572	656	750	14
Telemarkfe <sup>1</sup>					45	68	71	114	128	158	23
Dølafe <sup>1</sup>					26	38	56	100	183	224	22
Østlandsk Rødkolle <sup>1</sup>					192	244	282	360	390	414	6
Vestlandsk Raukolle <sup>1</sup>					10	16	29	49	58	73	26
Vestlandsk fjordfe 1					98	124	169	213	329	405	23
Holstein <sup>1</sup>					17	22	30	59	75	63	-16
Brown Swiss <sup>1</sup>						3	2	2	3	4	33
Jarlsbergfe <sup>1</sup>					7	8	12	11	6	0	-33
Fleckvieh <sup>1</sup>					10	9	23	93	111	135	22
Wagyu <sup>1</sup>						1	7	14	17	38	124
Andre raser	708	690	686	826	235	249	254	206	164	142	-13
Kryssinger	2 565	2 625	2 698	2 641	2 456	2 399	2 538	2 454	2 036	1 630	-20
Krys. Ekstensiv <sup>2</sup>	6 763	6 657	6 908	4 710	5 036	5 680	6 536	7 244	7 855	8 669	10
Krys. Intensiv <sup>2</sup>	14 191	15 685	16 986	11 083	12 631	14 261	15 950	16 930	17 130	17 857	4
<b>Totalt</b>	<b>48 178</b>	<b>50 893</b>	<b>53 887</b>	<b>58 013</b>	<b>64 389</b>	<b>73 301</b>	<b>83 472</b>	<b>90 923</b>	<b>94 775</b>	<b>101 961</b>	<b>8</b>

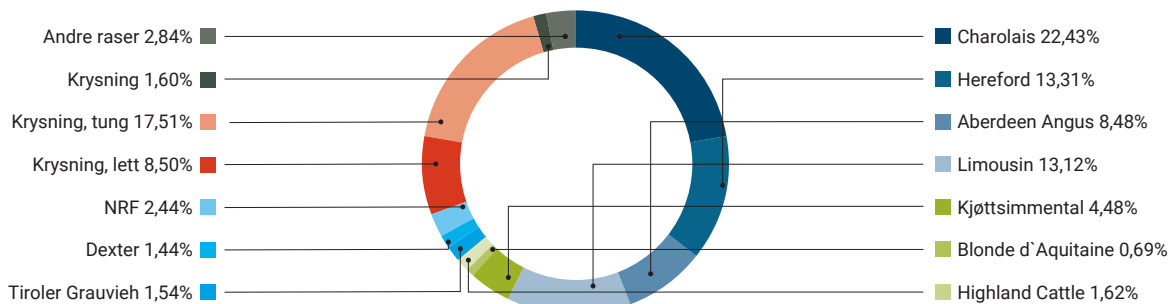
1) For disse rasene ble det ikke foretatt noen telling i årene uten tall.

2) Fra 2014 er rasedefinisjonen endret slik at alle dyr som er over 75 % (12/16) av en rase blir regnet som renraset. Tidligere år var kravet 15/16 deler. Dette medfører en betydelig økning for renrasede dyr fra 2013 til 2014, mens tallet på kryssinger har gått ned.



Foto: Animalia/Grethe Ringdal

Figur 4. Rasefordeling mordyr



Tabell 4. Mordyr, rasevis

	Mordyr	Andel mordyr med innrapportert kalving, %	Stambokførte mordyr
Hereford	13 573	83	1 396
Charolais	22 868	80	2 930
Aberdeen Angus	8 649	82	1 469
Limousin	13 375	79	2 043
Kjøttsimmental	4 566	81	1 000
Blonde d'Aquitaine	705	70	189
Highland Cattle	1 648	63	506
Tiroler Grauvieh	1 574	82	462
Dexter	1 464	76	1 043
Piemontese	86	72	
Galloway	366	72	138
NRF	2 485	68	
Jersey	36	58	
Sidet Trønderfe og Nordlandsfe	750	77	
Telemarkfe	158	63	
Dølafe	224	66	
Østlandsk Rødkolle	414	66	
Vestlandsk Raukolle	73	84	
Vestlandsk fjordfe	405	70	
Holstein	63	86	
Brown Swiss	4	100	
Jarlsbergfe	4	75	
Fleckvieh	135	73	
Wagyu	38	76	11
Mini Hereford	10	40	10
Ukjent rase	132	59	
Krysning	1 630	63	
Krysning, ekstensiv	8 669	81	
Krysning, intensiv	17 857	79	
<b>Sum/Snitt</b>	<b>101961</b>	<b>79</b>	<b>11197</b>

Det er en del etterslep i registreringene, både for kalvinger og utrangeringer. I tillegg kan man regne med at det er noe mangelfulle registreringer på kyr som drektighetskontrolleres og konstateres "Ikke drektig". En oversikt over hvor stor andel av mordyrene som er registrert med kalving innen fristen for årsoppgjøret illustrerer dette.

Tabell 5. Mordyr av ulike raser, fylkesvis

Fylke	Mordyr totalt	Hereford	Charolais	Aberdeen Angus	Limousin	Simmental	Highland	Trioler	NRF	Andre
Viken/Oslo	15 711	1 624	4 562	969	1 811	570	201	359	231	5 386
Innlandet	26 730	3903	6071	1971	3464	1809	176	255	408	8 673
Vestfold og Telemark	7 468	983	2 700	265	547	106	92	163	109	2 503
Agder	5 741	586	1 109	497	902	165	244	9	121	2 108
Rogaland	13 209	987	1 947	1 936	2 174	583	286	128	616	4 552
Vestland	4 349	699	188	792	337	57	196	86	200	1 794
Møre og Romsdal	4 323	976	639	329	627	57	20	198	128	1 349
Trøndelag	17 204	2 232	4 091	1 132	2 780	1 111	322	340	469	4 727
Nordland	5 921	1 364	1 174	527	730	83	79	30	98	1 836
Troms og Finnmark	1 305	219	387	231	3	25	32	6	105	297
<b>Sum<sup>1</sup></b>	<b>101 961</b>	<b>13 573</b>	<b>22 868</b>	<b>8 649</b>	<b>13 375</b>	<b>4 566</b>	<b>1 648</b>	<b>1 574</b>	<b>2 485</b>	<b>33 225</b>

Oslo og Viken er slått sammen

1) Sum er tall for alle raser i Storfekjøttkontrollen, ikke bare de rasene som er listet opp.

## MEDLEMSSTATISTIKK

Tabell 6. Medlemsandel, fylkesvis

Fylke	Ammekyr landet <sup>1</sup>	Mordyr Storfekjøttkontrollen <sup>2</sup>	Oppslutning mordyr Storfekjøttkontrollen <sup>3</sup> , %	Ammekyr i Kukontrollen <sup>2</sup>	Oppslutning ammekyr i Kukontrollen <sup>3</sup> , %	Besetninger m/ammeku landet <sup>4</sup>	Besetninger m/mordyr Storfekjøttkontrollen	Oppslutning besetninger Storfekjøttkontrollen <sup>5</sup> , %
Viken/Oslo	14 399	12 069	84	711	5	667	540	81
Innlandet	27 067	21 489	79	3426	13	1 253	919	73
Vestfold og Telemark	7 182	5 940	83	390	5	355	296	83
Agder	6 821	4 779	70	713	10	440	299	68
Rogaland	14 451	10 628	74	1 855	13	913	578	63
Vestland	6 106	3 529	58	868	14	600	319	53
Møre og Romsdal	4 683	3 348	71	363	8	316	196	62
Trøndelag	17 306	13 675	79	1 924	11	896	655	73
Nordland	6 311	4 568	72	569	9	347	263	76
Troms og Finnmark	1 406	1 032	73	74	5	100	66	66
<b>Sum/snitt</b>	<b>105 732</b>	<b>81 057</b>	<b>77</b>	<b>10 893</b>	<b>10</b>	<b>5 887</b>	<b>4 131</b>	<b>70</b>

1) Fra L.dir, antall ammekyr det ble søkt om produksjonstilskudd for 1. oktober årsmeldingsåret.

2) Antall innmeldte mordyr 1. oktober årsmeldingsåret, som har kalvet siste 15 mnd. (eks. de som har kastet) og som er i en innmeldt besetning. Kyr som er kjøpt inn fra ukontrollert besetning og som ikke har kalvingsdato i Storfekjøttkontrollen er ikke talt med.

3) Mordyr i Storfekjøttkontrollen/Kukontrollen årsmeldingsåret som andel av antall ammekyr søkt produksjonstilskudd 1. oktober årsmeldingsåret.

4) Antall besetninger iflg. Landbruksdirektoratet som har søkt om produksjonstilskudd for ammeku 1. oktober årsmeldingsåret.

5) Besetninger i Storfekjøttkontrollen som andel av antall besetninger med ammeku søkt produksjonstilskudd 1. oktober årsmeldingsåret.

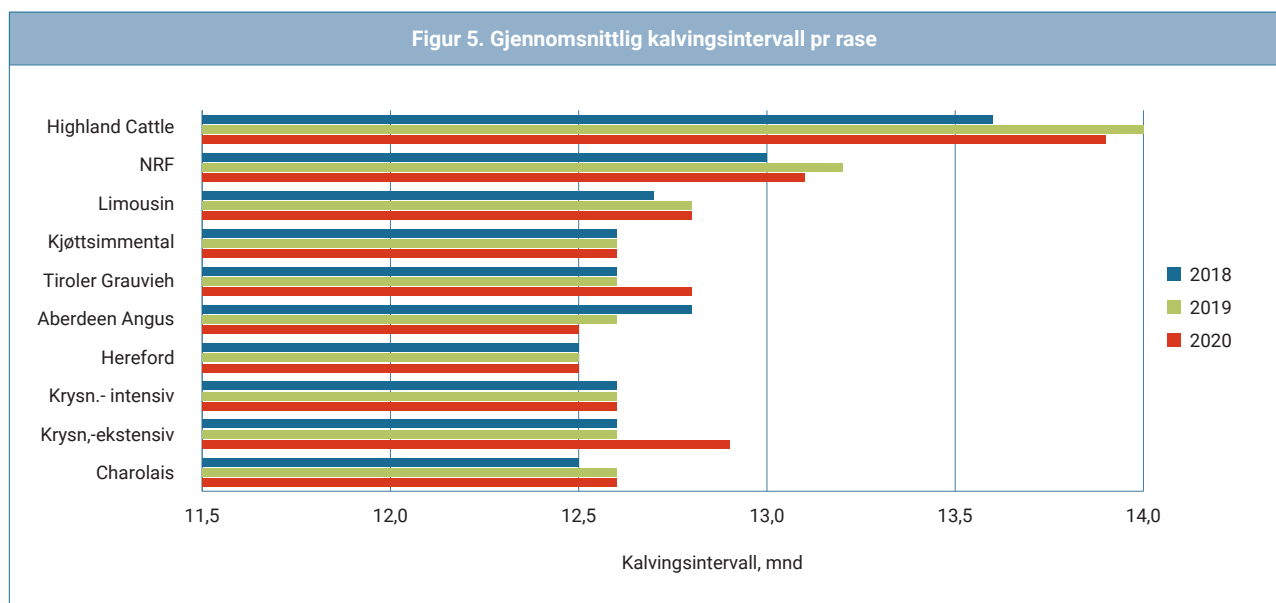
## KALVINGSSTATISTIKK

Alder på førstegangskalvere har vist seg vanskelig å beregne. Dette skyldes i stor grad at eldre kyr fremstår som førstegangskalvere fordi kalvingshistorikk ikke blir registrert når eldre kyr meldes inn i kontrollen. For å få et riktigere tall for alder ved første kalving, tas det i beregningen kun med kviger som er født og har kalvet, i en besetning i Storfekjøttkontrollen.

Tabell 7. Alder ved første kalving og kalvingsintervall pr rase

Rase	Alder ved første kalving (mnd)	Antall kviger	Kalvingsintervall (mnd)	Antall kyr
Hereford	25,7	2 905	12,5	8 133
Charolais	26,2	4 983	12,6	12 980
Aberdeen Angus	25,4	1 746	12,5	5 213
Limousin	28	2 917	12,8	7 522
Kjøttsimmental	25,5	1 085	12,6	2 595
Highland Cattle	31,8	208	13,9	792
Tiroler Grauvieh	25,4	329	12,8	894
Dexter	24,4	278	12,4	771
NRF	27,4	450	13,1	1 147
Krysning - ekstensiv	26,1	1 963	12,6	4 989
Krysning - intensiv	26,2	3 583	12,8	10 423
<b>Landet</b>	<b>26,3</b>	<b>21 284</b>	<b>12,7</b>	<b>58 186</b>

Figur 5. Gjennomsnittlig kalvingsintervall pr rase



Tabell 8: Gjennomsnittlig kalvingsintervall og besetningsstørrelse for besetninger gruppert etter antall kalvinger per årsku

	Kalvinger per årsku	Kalvingsintervall (mnd)	Antall årskyr per besetning	Mordyr per besetning
Beste 1/3	1,1	12,4	17,8	23,6
Midtre 1/3	1,1	12,4	23,3	27,5
Dårligste 1/3	0,9	13,1	23,7	27,3
<b>Snitt</b>	<b>1,0</b>	<b>12,6</b>	<b>21,6</b>	<b>26,1</b>

Kun besetninger > 5 årskyr hvor det er registrert en eller flere kalvinger i årsmeldingsåret er med i tabellen. Dette utgjør 3 620 besetninger.

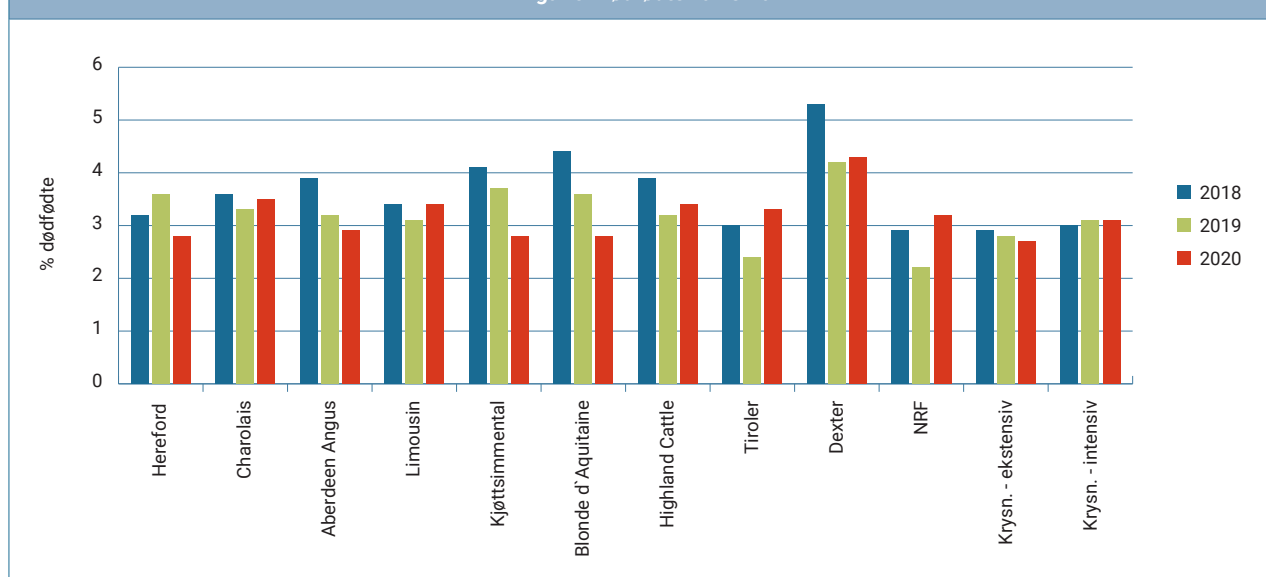


Tabell 9. Dødfødte, kreperte og tvillingfødsler pr rase

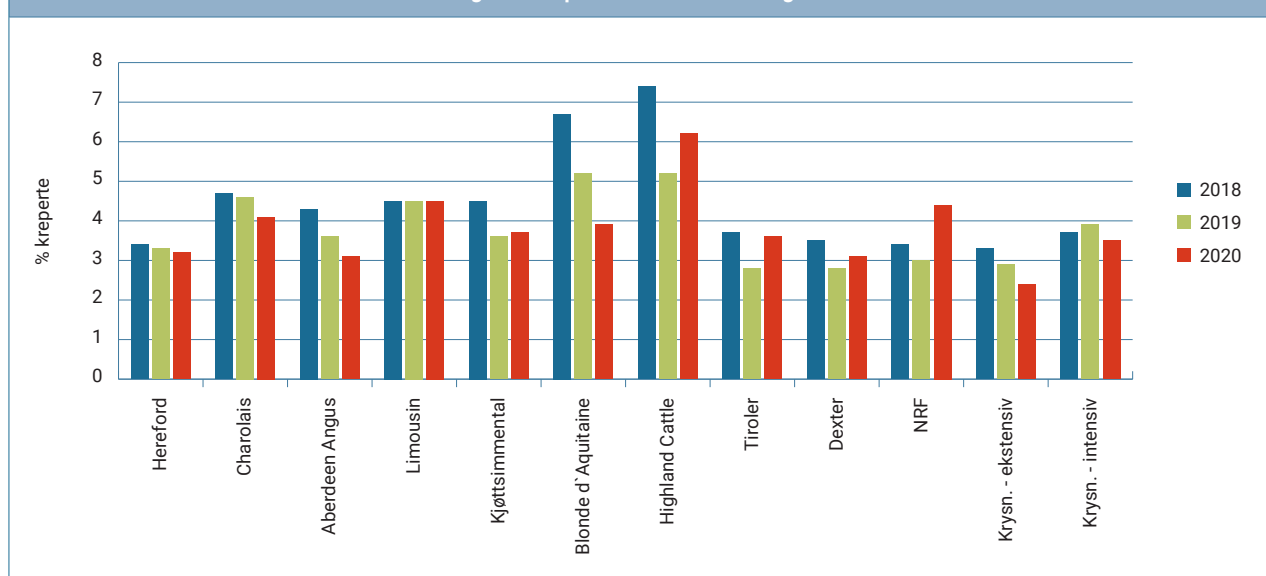
Rase	Antall kalvinger	Antall fødte	Antall levendefødte	Dødfødte i %	Kreperte før 180 dager i % <sup>1</sup>	Tvillingfødsler i %
Hereford	11 492	11 682	11 351	2,8	3,2	1,9
Charolais	18 687	19 332	18 663	3,5	4,1	3,9
Aberdeen Angus	7 263	7 363	7 153	2,9	3,1	1,8
Limousin	10 715	10 804	10 439	3,4	4,5	1,2
Kjøttsimmental	3 835	3 980	3 869	2,8	3,7	4,0
Blonde d'Aquitaine	502	509	495	2,8	3,9	1,8
Highland	1 113	1 105	1 067	3,4	6,2	0,7
Tiroler Grauvieh	1 316	1 348	1 303	3,3	3,6	2,9
Dexter	1 152	1 149	1 100	4,3	3,1	0,2
NRF	1 812	1 848	1 789	3,2	4,4	2,3
Krysning, ekstensiv	7 209	7 315	7 115	2,7	2,4	1,7
Krysning, intensiv	14 539	14 884	14 419	3,1	3,5	2,6
<b>Landet</b>	<b>82 958</b>	<b>84 688</b>	<b>82 021</b>	<b>3,1</b>	<b>3,6</b>	<b>2,4</b>

1) Kalver som registreres som krepert før de øremerkes eller meldes ut som Sjøldau, Mistet eller Nødslakt, før de er 180 dager gamle. % regnet ut fra antall levendefødte kalver.

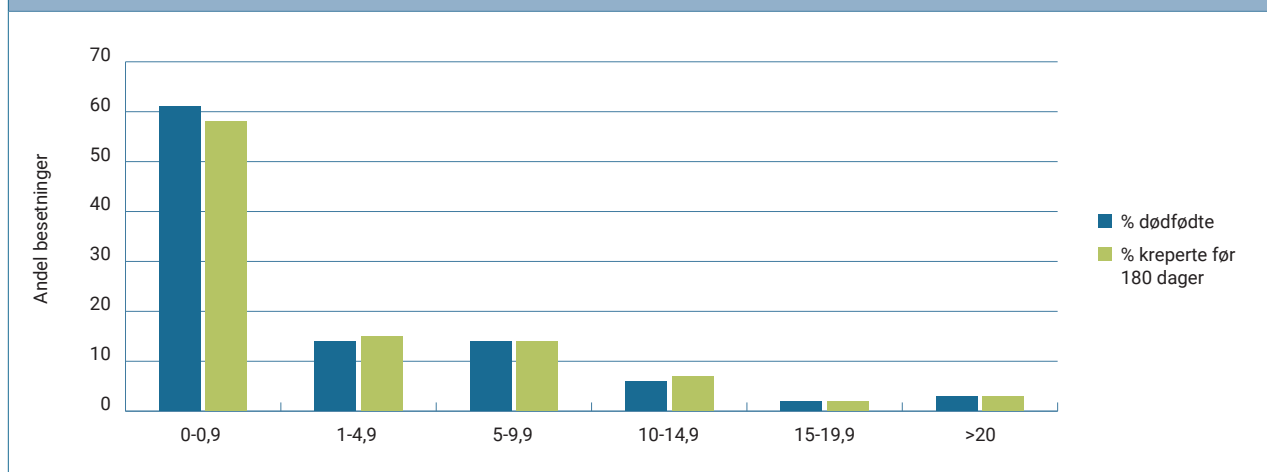
Figur 6. Dødfødte kalver %



Figur 7. Kreperte kalver før 180 dager %



Figur 8. Andel besetninger fordelt på frekvens av kalvedødelighet



Tabell 10. Kalvingsvansker og fødselsvekter

Rase	Kalvinger	Noe kalvingsvansker, %	Store kalvingsvansker, %	Hannedyr Fødselsvekt <sup>1</sup>	Hannedyr Antall	Hunndyr Fødselsvekt <sup>1</sup>	Hunndyr Antall
Hereford	11 492	5,4	2,5	41,5	1 991	39,4	1 877
Charolais	18 687	5,1	2,7	45,4	4 990	42,7	4 735
Aberdeen Angus	7 263	3,2	1,7	38,8	1 963	36,8	1 895
Limousin	10 715	5,3	3,4	43,0	3 302	40,5	3 235
Kjøttsimmental	3 835	5,6	2,8	45,6	1 234	42,4	1 203
Blonde d' Aquitaine	502	4,4	1,4	47,6	122	43,6	117
Highland Cattle	1 113	1,2	0,9	30,1	121	28,6	122
Tiroler Grauvieh	1 316	6,4	2,6	42,6	349	39,9	340
Dexter	1 152	3,0	1,6	20,2	152	19,2	180
NRF	1 812	3,5	1,9	42,5	100	41,8	17
Sidet Trønderfe og Nordlandsfe	630	4,4	3,2	35,9	40	31,2	39
Telemarkfe	108	11,1	7,4	33,5	2	37,9	7
Dølafe	183	6,6	3,8	33,9	10	35,3	15
Østlandsk Rødkolle	292	3,1	1,4	34,7	21	31,8	21
Vestlandsk fjordfe	315	2,5	1,0	35,7	21	32,7	13
Holstein	57	0,0	0,0	49,0	1	40,0	1
Krysning, ekstensiv	7 209	4,2	1,9	40,9	1 298	38,6	1 281
Krysning, intensiv	14 539	4,1	2,5	44,7	2 507	41,8	2 364
<b>Landet</b>	<b>82 958</b>	<b>4,6</b>	<b>2,5</b>	<b>42,9</b>	<b>18 328</b>	<b>40,3</b>	<b>17 582</b>

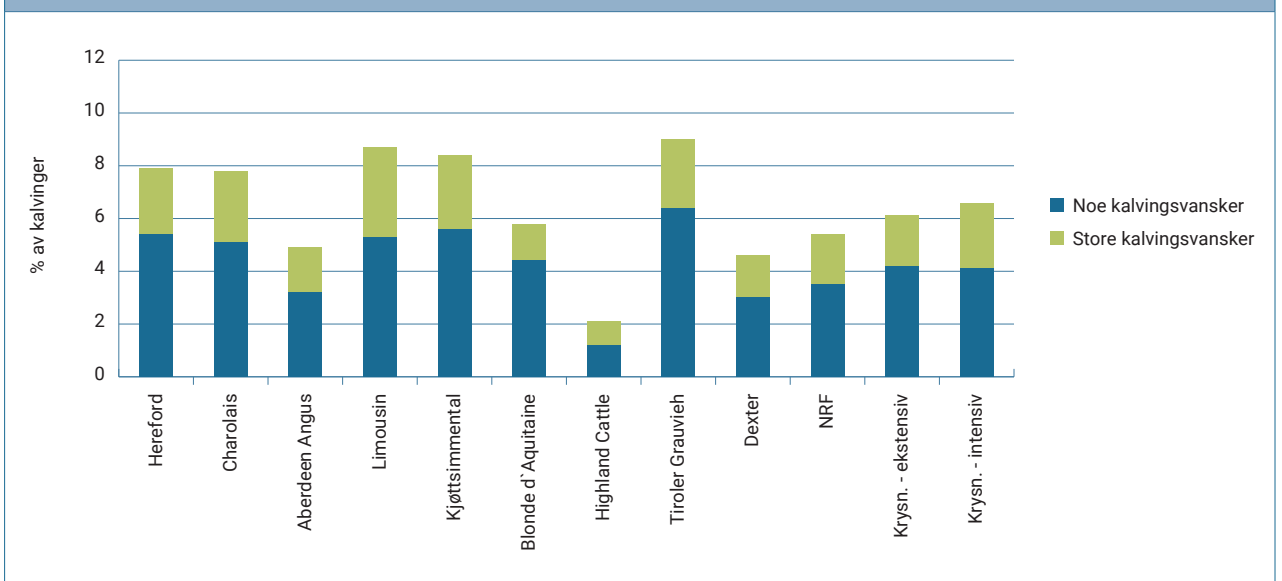
1) Fødselsvektene har tatt utgangspunkt i kalvenes rase. De øvrige statistikker i tabellen tar utgangspunkt i kyrnes/mødrenes rase.



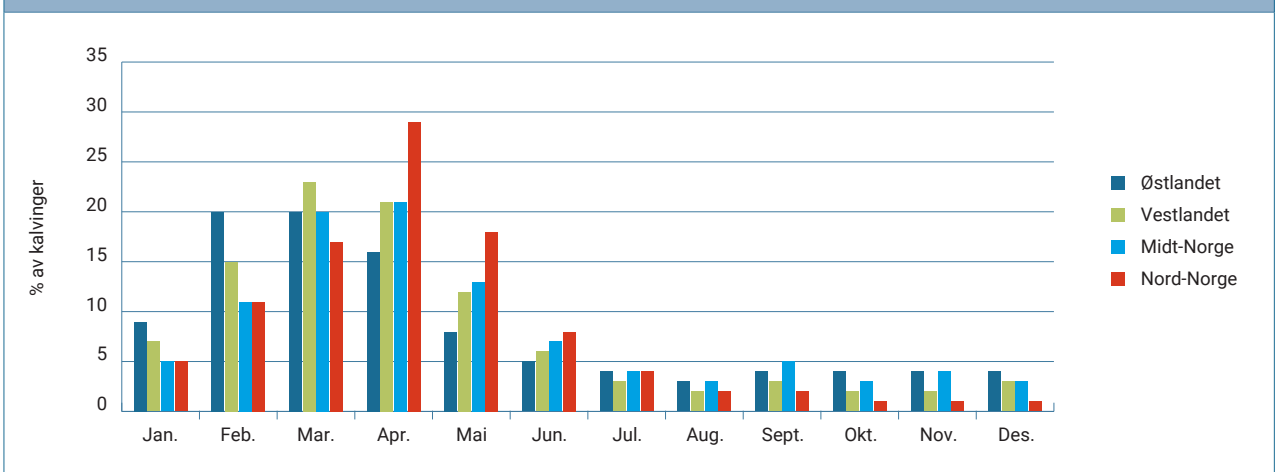
Foto: Animalia/Grethe Ringdal



Figur 9. Kalvingsvanser pr rase



Figur 10. Spredning av kalvingene gjennom året, regionvis



## INSEMINERINGSSTATISTIKK

Tabell 11. Insemineringer pr rase

Rase	Antall insemineringer totalt	Antall dyr inseminert	Insemineringer per dyr
Hereford	1 632	1 217	1,3
Charolais	5 976	4 350	1,4
Aberdeen Angus	1 346	961	1,4
Limousin	3 533	2 402	1,5
Kjøttsimmental	1 696	1 252	1,4
Tiroler Grauvieh	405	295	1,4
NRF	681	474	1,4
Krysning, ekstensiv	1 030	725	1,4
Krysning, intensiv	2 477	1 779	1,4
<b>Sum/snitt</b>	<b>19 683</b>	<b>14 056</b>	<b>1,4</b>

Insemineringer blir automatisk overført fra Geno. Tallene tar utgangspunkt i rasen på hunddyret som er inseminert.

Figur 11. Andel mordyr inseminert

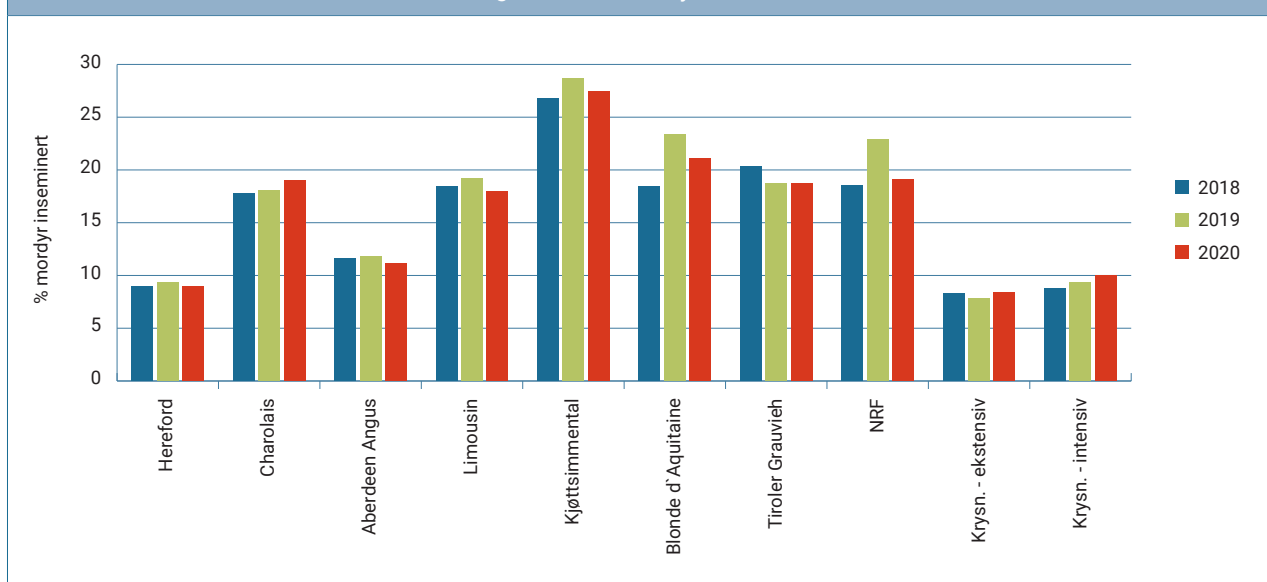
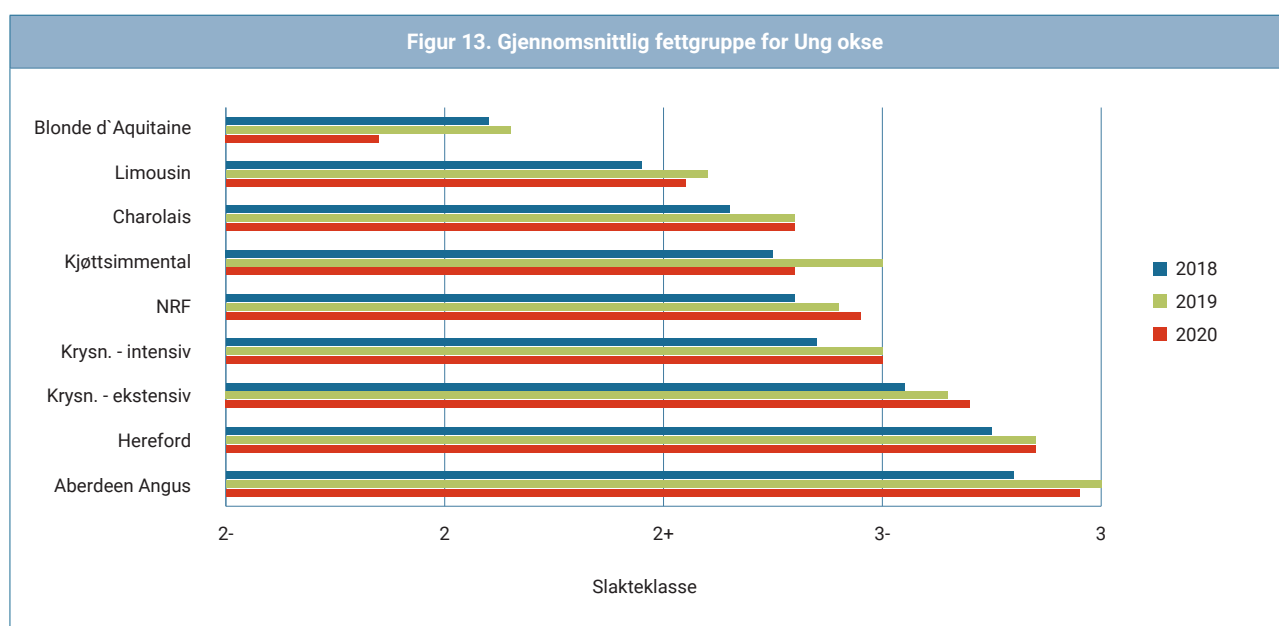
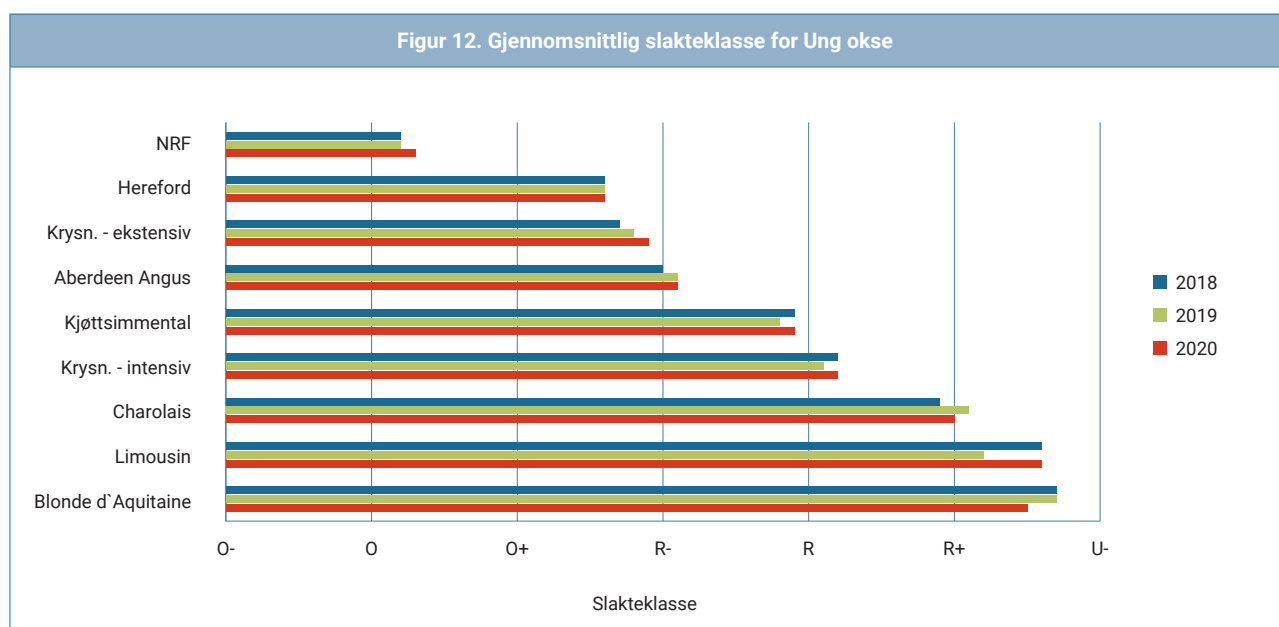


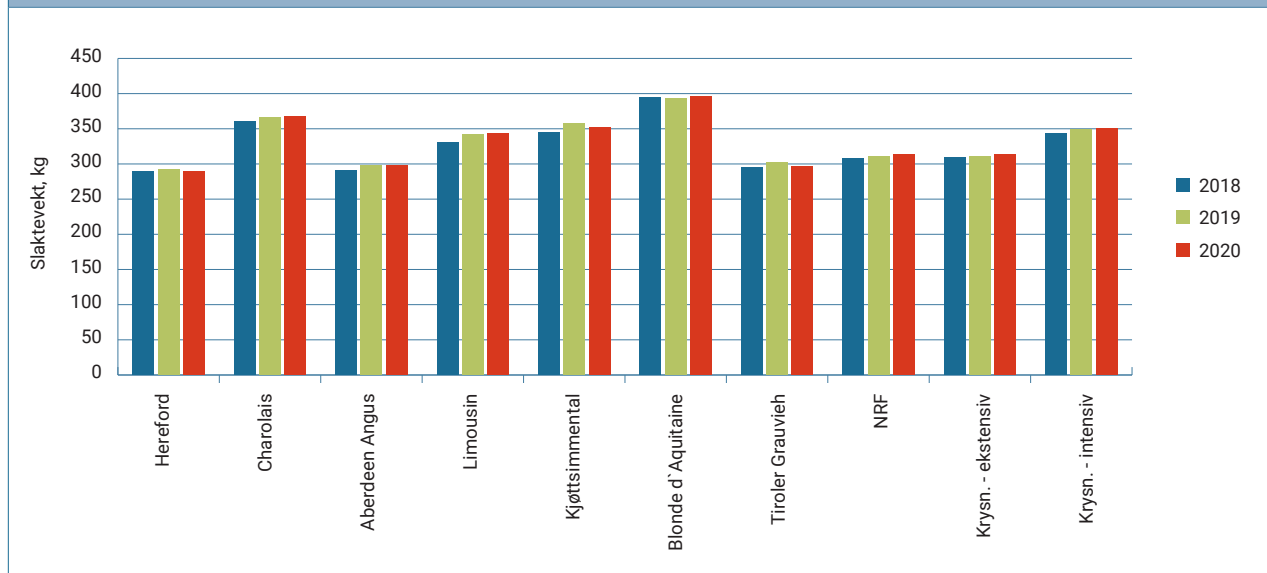
Foto: Animalia/Grethe Ringdal

## SLAKTERESULTATER

Tabell 12. Slakteresultater Ung okse						
Rase	Antall slakt	Slaktevekt (kg)	Klasse	Fettgruppe	Alder v/slakt (mnd)	Slaktetilvekst (g/dag)
Hereford	3 767	289	7 (R-)	8 (3)	16,2	554
Charolais	7 206	367	9 (R+)	7 (3-)	16,4	696
Aberdeen Angus	2 734	298	7 (R-)	8 (3)	16,7	553
Limousin	4 705	343	10 (U-)	6 (2+)	16,2	664
Kjøttsimmental	1 573	352	8 (R)	7 (3-)	16,4	666
Blonde d'Aquitaine	236	396	10 (U-)	5 (2)	16,5	772
Highland Cattle	166	157	5 (O)	5 (2)	17,9	295
Tiroler Grauvieh	373	296	7 (R-)	6 (2+)	17,0	541
NRF	18 104	313	5 (O)	7 (3-)	16,7	559
Kryssning, ekstensiv	3 984	314	7 (R-)	7 (3-)	16,4	611
Kryssning, intensiv	6 219	351	8 (R)	7 (3-)	16,4	675
<b>Snitt/sum</b>	<b>48 292</b>	<b>328</b>	<b>7 (R-)</b>	<b>7 (3-)</b>	<b>16,4</b>	<b>647</b>



Figur 14. Gjennomsnittlig slaktevekt Ung okse



Tabell 13. Slakt av Ung okse gruppert etter slaktetilvekst

Rase		Slaktetilvekst (g/dag)	Slaktevekt (kg)	Klasse	Fettgruppe	Alder v/slakt (mnd)
Hereford	Høyeste 1/3	643	326	7 (R-)	9 (3+)	15,6
	Midtre 1/3	542	295	7 (R-)	8 (3)	16,7
	Laveste 1/3	417	246	6 (O+)	7 (3-)	17,8
Charolais	Høyeste 1/3	807	403	10 (U-)	7 (3-)	15,5
	Midtre 1/3	687	372	9 (R+)	7 (3-)	16,7
	Laveste 1/3	541	320	8 (R)	6 (2+)	18,1
Aberdeen Angus	Høyeste 1/3	661	339	8 (R)	9 (3+)	15,9
	Midtre 1/3	558	302	7 (R-)	8 (3)	16,7
	Laveste 1/3	430	254	6 (O+)	7 (3-)	18,0
Limousin	Høyeste 1/3	776	369	10 (U-)	7 (3-)	14,7
	Midtre 1/3	664	347	10 (U-)	6 (2+)	16,1
	Laveste 1/3	531	312	9 (R+)	6 (2+)	18,0
Kjøttsimmental	Høyeste	795	389	9 (R+)	7 (3-)	15,2
	Midtre	667	356	8 (R)	7 (3-)	16,5
	Laveste	521	306	7 (R-)	6 (2+)	18,0
Blonde d'Aquitaine	Høyeste	840	428	11 (U)	5 (2)	15,8
	Midtre	680	403	10 (U-)	5 (2)	18,4
	Laveste	562	354	9 (R+)	4 (2-)	19,5
Tiroler Grauvieh	Høyeste	644	333	8 (R)	7 (3-)	16,0
	Midtre	544	302	8 (R)	7 (3-)	17,0
	Laveste	417	253	7 (R-)	5 (2)	18,4
NRF	Høyeste 1/3	623	341	6 (O+)	7 (3-)	17,0
	Midtre 1/3	544	315	5 (O)	7 (3-)	17,8
	Laveste 1/3	455	279	5 (O)	6 (2+)	18,8
Krysn, ekstensiv	Høyeste 1/3	691	353	8 (R)	8 (3)	15,8
	Midtre 1/3	579	322	7 (R-)	8 (3)	17,1
	Laveste 1/3	448	267	6 (O+)	7 (3-)	18,1
Krysn, intensiv	Høyeste 1/3	779	391	9 (R+)	8 (3)	15,6
	Midtre 1/3	651	357	8 (R)	7 (3-)	17,0
	Laveste 1/3	510	305	7 (R-)	6 (2+)	18,3

Tabell 14. Slakteresultater Kvige

Rase	Antall slakt	Slaktevekt (kg)	Klasse	Fettgruppe	Alder v/slakt (mnd)	Slaktetilvekst (g/dag)
Hereford	1 258	197	5 (O)	8 (3)	16,9	352
Charolais	2 605	248	7 (R-)	7 (3-)	16,4	457
Aberdeen Angus	957	212	6 (O+)	9 (3+)	17,2	373
Limousin	2 076	247	8 (R)	7 (3-)	16,4	461
Kjøttsimmental	457	228	6 (O+)	7 (3-)	15,9	417
NRF	316	205	4 (O-)	7 (3-)	18,8	372
Krysning ekstensiv	1 413	215	6 (O+)	8 (3)	16,7	405
Krysning intensiv	2 458	237	7 (R-)	8 (3)	15,8	463
<b>Sum/snitt</b>	<b>11 540</b>	<b>231</b>	<b>7 (R-)</b>	<b>8 (3)</b>	<b>16,4</b>	<b>435</b>

Tabell 15. Slakteresultater Ung ku

Rase	Antall slakt	Slaktevekt (kg)	Klasse	Fettgruppe	Alder v/slakt (år)	Slaktetilvekst (g/dag)
Hereford	788	271	5 (O)	9 (3+)	35,9	238
Charolais	1 683	304	6 (O+)	7 (3-)	34,7	273
Aberdeen Angus	463	272	6 (O+)	10 (4-)	35,3	241
Limousin	1 092	304	7 (R-)	7 (3-)	35,0	275
Kjøttsimmental	239	281	5 (O)	6 (2+)	34,6	256
NRF	387	254	3 (P+)	7 (3-)	34,3	198
Krysning ekstensiv	715	268	5 (O)	8 (3)	34,4	242
Krysning intensiv	1 352	279	5 (O)	7 (3-)	35,0	255
<b>Sum/snitt</b>	<b>6 719</b>	<b>285</b>	<b>6 (O+)</b>	<b>8 (3)</b>	<b>35,0</b>	<b>261</b>

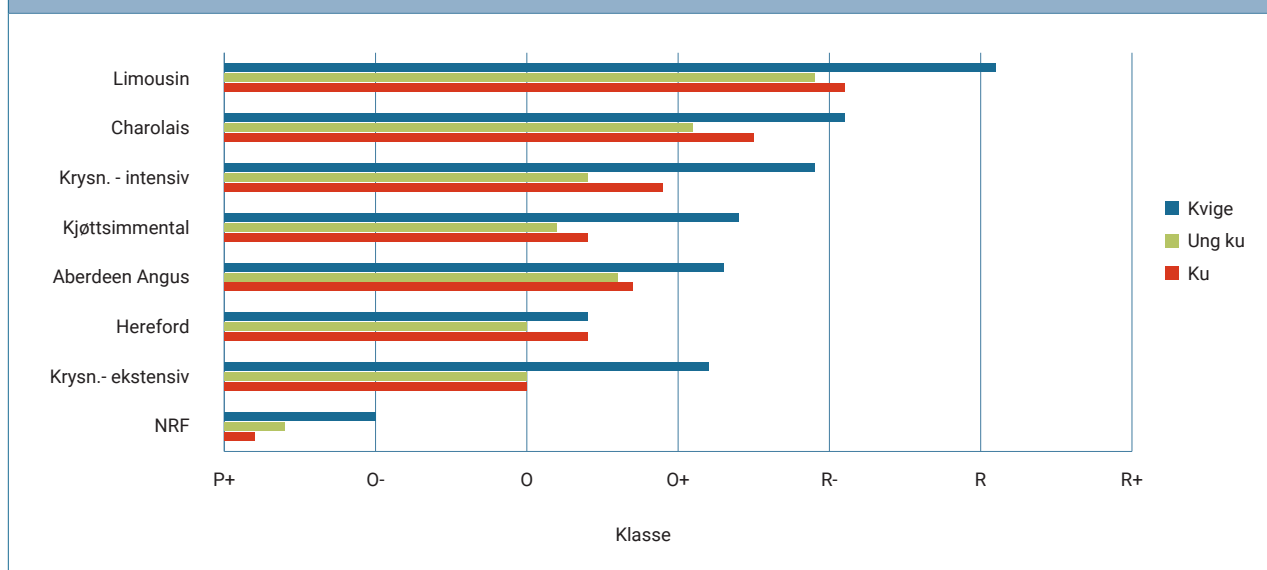
Tabell 16. Slakteresultater Ku

Rase	Antall slakt	Slaktevekt (kg)	Klasse	Fettgruppe	Alder v/slakt (år)
Hereford	1 530	321	5 (O)	11 (4)	7,7
Charolais	2 416	370	7 (R-)	8 (3)	7,3
Aberdeen Angus	830	311	6 (O+)	11 (4)	7,7
Limousin	1 281	357	7 (R-)	8 (3)	7,3
Kjøttsimmental	372	336	5 (O)	7 (3-)	7,5
NRF	525	283	3 (P+)	8 (3)	5,7
Krysning ekstensiv	865	309	5 (O)	9 (3+)	7,5
Krysning intensiv	1 911	341	6 (O+)	9 (3+)	7,6
<b>Sum/snitt</b>	<b>9 730</b>	<b>338</b>	<b>6 (O+)</b>	<b>9 (3+)</b>	<b>7,5</b>



Foto: Animalia/Grethe Ringdal

Figur 15. Gjennomsnittlig slakteklasse kvige, ung ku og ku



Tabell 17. Nødslakt

Slaktegruppe	Antall slakt Storfekjøttkontrollen	% nødslakt Storfekjøttkontrollen	Antall slakt landsbasis	% nødslakt landsbasis
Kalv	2 246	2,9	11 814	2,4
Ung Okse	50 842	1,4	139 587	1,6
Okse	2 931	3,7	7 075	2,6
Kvige	12 350	2,9	27 127	4,4
Ung Ku	7 865	9,2	50 113	6,9
Ku	11 451	6,9	57 471	8,4

Tabellen sammenligner andel nødslakt i ulike slaktegrupper for Storfekjøttkontrollen og for alt storfeslakt på landsbasis (Klassifiseringsstatistikken).



Foto: Animalia/Grethe Ringdal



## TILVEKSTER OG VEKTER

Tabell 18. Levendetilvekst og korrigerte vekter for hannedyr

Rase	Tilvekst 0-200 dager, g/dag	Korrigert 200-dagers vekt, kg	Antall dyr	Tilvekst 200-365 dager, g/dag	Korrigert 365-dagers vekt, kg	Antall dyr
Hereford	1 068	268	1 145	1 178	463	466
Charolais	1 246	308	2 726	1 480	563	1 312
Aberdeen Angus	1 086	268	1 126	1 142	445	632
Limousin	1 207	295	1 337	1 290	506	741
Kjøttssimmental	1 319	326	727	1 409	561	338
Kryssning - ekstensiv	1 127	285	570	1 267	478	134
Kryssning - intensiv	1 215	296	1 191	1 439	546	365
<b>Snitt/sum</b>	<b>1 186</b>	<b>293</b>	<b>9 141</b>	<b>1 338</b>	<b>517</b>	<b>4 089</b>

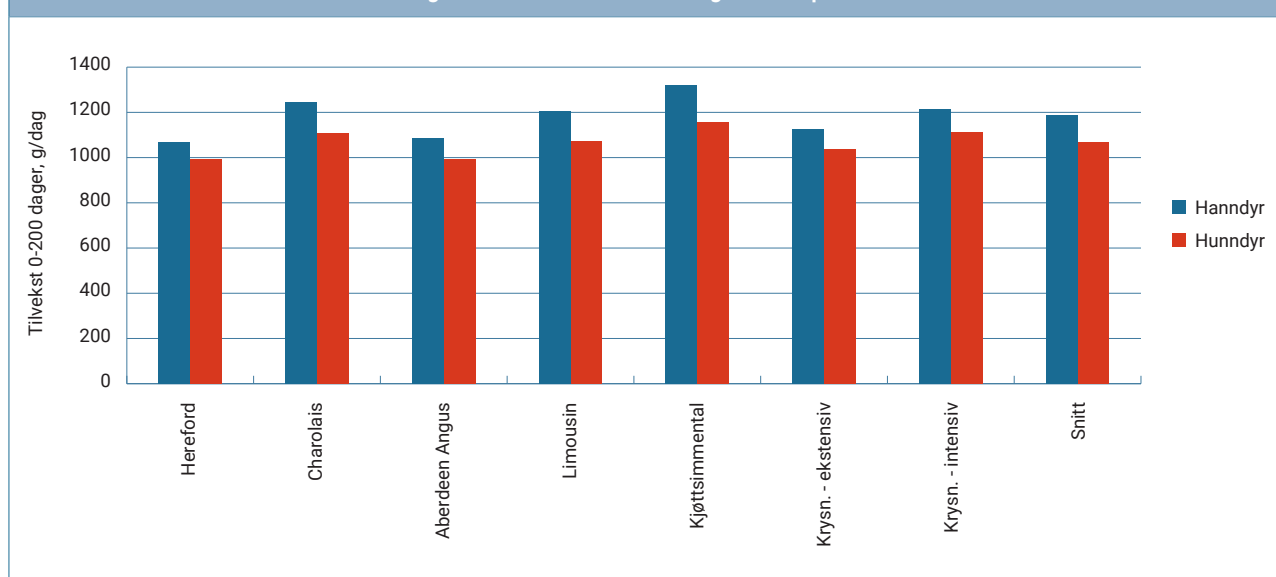
Tilvekst er beregnet på alle hannedyr som har korrigert 200-dagersvekt og/eller korrigert 365-dagersvekt med veiedato i årsmeldingsåret. Selve tilvekstberegningen tar ikke utgangspunkt i korrigert vekt, men i veid vekt.

Tabell 19. Levendetilvekst og korrigerte vekter for hundedyr

Rase	Tilvekst 0-200 dager, g/dag	Korrigert 200-dagers vekt, kg	Antall dyr	Tilvekst 200-365 dager, g/dag	Korrigert 365-dagers vekt, kg	Antall dyr	Tilvekst 365-550 dager, g/dag	Korrigert 550-dagers vekt, kg	Antall dyr
Hereford	992	251	835	790	384	406	522	455	116
Charolais	1 110	278	2 140	943	443	1 163	547	514	181
Aberdeen Angus	992	247	813	801	373	482	573	442	110
Limousin	1 073	266	1 059	856	409	690	712	524	102
Kjøttssimmental	1 155	289	565	877	439	329	429	510	40
Kryssning - ekstensiv	1 039	265	429	842	415	159	427	460	33
Kryssning - intensiv	1 114	273	859	889	425	351	661	497	51
<b>Snitt/sum</b>	<b>1 070</b>	<b>267</b>	<b>6 947</b>	<b>868</b>	<b>416</b>	<b>3 685</b>	<b>560</b>	<b>484</b>	<b>664</b>

Tilvekst er beregnet på alle hundedyr som har korrigert 200-dagersvekt og/eller korrigert 365-dagersvekt og/eller 550 dagersvekt med veiedato i årsmeldingsåret. Selve tilvekstberegningen tar ikke utgangspunkt i korrigert vekt, men i veid vekt.

Figur 16. Tilvekst fra 0 - 200 dager alder pr rase



Tabell 20: Dyr inndelt i grupper etter levendetilvekst 0-200 dager, g/dag

Rase		Tilvekst 0-200 dager (g/dag)	
		Hannedyr	Hunndyr
Hereford	Beste 1/3	1 223	1 117
	Midtre 1/3	1 098	1 004
	Dårligste 1/3	874	828
Charolais	Beste 1/3	1 432	1 273
	Midtre 1/3	1 260	1 119
	Dårligste 1/3	1 056	952
Aberdeen Angus	Beste 1/3	1 252	1 133
	Midtre 1/3	1 100	1 003
	Dårligste 1/3	921	860
Limousin	Beste 1/3	1 387	1 226
	Midtre 1/3	1 194	1 070
	Dårligste 1/3	1 006	926
Kjøttsimmental	Beste 1/3	1 480	1 295
	Midtre 1/3	1 327	1 173
	Dårligste 1/3	1 060	1 004
Krysning ekstensiv	Beste 1/3	1 347	1 200
	Midtre 1/3	1 152	1 052
	Dårligste 1/3	881	891
Krysning intensiv	Beste 1/3	1 437	1 261
	Midtre 1/3	1 259	1 110
	Dårligste 1/3	998	955

Tabell 21. Vektregistreringer

	Fødselsvekt		200-dagersvekt		365-dagersvekt	
	Antall	% <sup>1</sup>	Antall	% <sup>1</sup>	Antall	% <sup>2</sup>
Hereford	3 868	34	1 980	21	872	14
Charolais	9 725	52	4 866	24	2 475	16
Aberdeen Angus	3 858	54	1 939	24	1 114	20
Limousin	6 537	63	2 396	17	1 431	14
Kjøttsimmental	2 437	63	1 292	30	667	20
Blonde d'Aquitaine	239	48	75	13	55	11
Highland	243	23	7	1	4	1
Tiroler Grauvieh	689	53	349	26	121	15
Dexter	332	30	25	2	3	-
Piemontese	6	10	1	3	-	-
Galloway	158	61	29	9	1	1
NRF	117	7	40	31	1	1
Jersey	1	4	-	-	-	-
Sidet Trønderfe og Nordlandsfe	79	13	14	7	2	2
Telemarkfe	9	9	1	5	3	25
Dølafe	25	14	11	31	3	14
Østlandsk Rødkolle	42	15	5	2	-	-
Vestlandsk fjordfe	34	11	2	1	8	6
Krysning ekstensiv	2 579	36	999	21	293	9
Krysning intensiv	4 871	34	2 050	21	716	11
<b>Landet</b>	<b>35 910</b>	<b>44</b>	<b>16 088</b>	<b>21</b>	<b>7 774</b>	<b>15</b>

1) Prosent av antall levende kalver født i 2020 av aktuell rase.

2) Prosent av antall levende kalver født i 2019 av aktuell rase.

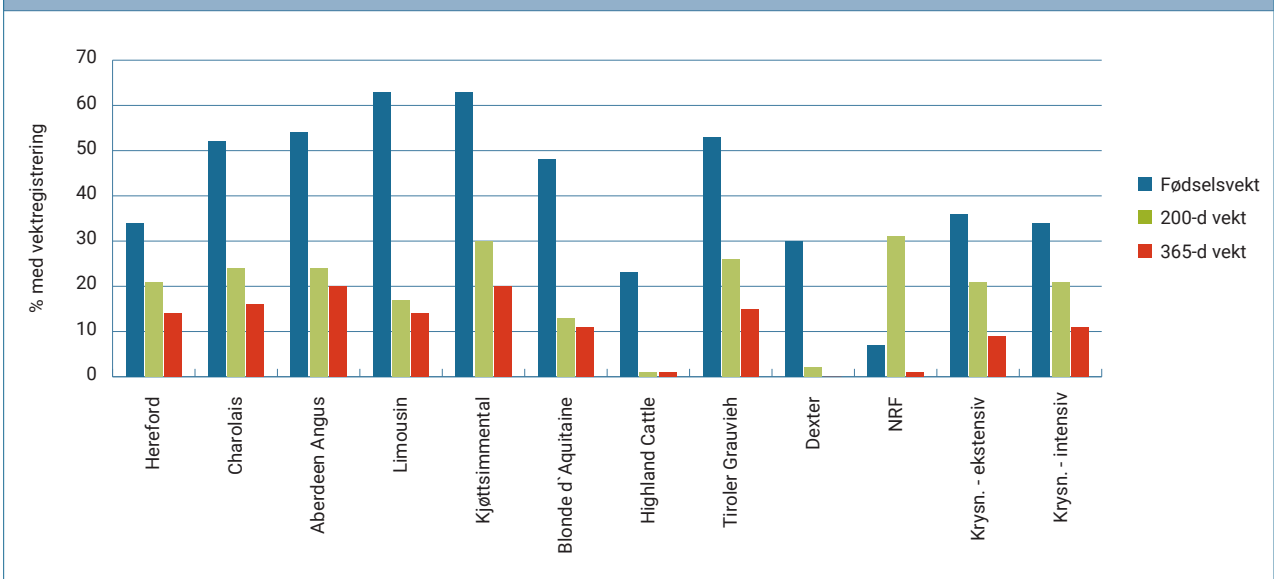


Foto: Animalia/Grethe Ringdal



Foto: Animalia/Grethe Ringdal

Figur 17. Andel dyr med vektregistrering



Vektregistrering er ikke obligatorisk i Storfekjøttkontrollen. Det er mulig å registrere både veide vekter og brystmål.

Tabell 22. 200-dagersvekt per 100 kg årsku

	kg
Beste 1/3	76,1
Midtre 1/3	63,3
Dårligste1/3	50,8
Snitt	63,6

Som et mål på effektiviteten i ammekuproduksjonen, der man tar høyde for besetningens reproduksjon (kalver født), utrangeringsfrekvens for kyr, kalvetap, 200-dagersvekter og mordyrstørrelse, har vi beregnet faktoren 200-dagersvekt per 100 kg årsku. Kun besetninger som har veid > 80% av kalvene er med i grunnlaget for tabellen. 289 besetninger inngår i tabellen.

## HELSE

Tabell 23. Utvikling av registrerte helseopplysninger i Storfekjøttkontrollen

	Forebyggende behandlinger	Sjukdomsbehandlinger	Ikke sykdomsrelaterte behandlinger <sup>1</sup>	Sum alle helseregistreringer	Antall besetninger m/helsereg.	Antall behandlinger per besetning
2003	716	606	243	1 565	83	19
2004	1 392	1 072	399	2 863	127	23
2005	2 526	1 698	587	4 811	184	26
2006	2 165	2 282	732	5 179	187	28
2007	1 617	1 564	820	4 001	202	20
2008	2 262	1 883	1 010	5 155	209	25
2009	2 831	2 132	1 016	5 979	217	28
2010	2 715	1 869	1 291	5 155	255	25
2011	4 705	2 814	1 229	7 559	265	29
2012	5 791	3 970	2 105	9 808	887	11
2013	7 245	4 933	4 271	12 282	1 123	11
2014	9 872	6 154	5 635	16 245	1 388	12
2015	12 015	10 525	6 774	22 824	1 621	14
2016	14 915	10 655	8 374	25 921	1 857	14
2017	20 736	12 873	9 949	34 059	2 192	16
2018	24 033	15 716	11 336	40 259	2 474	16
2019	26 420	18 910	12 743	46 067	2 621	18
2020	28 686	21 301	13 816	50 905	2 838	18

1) Kastrering/sterilisering og avhorning.

Figur 18. Andel besetninger som registrer helsedata i Storfekjøttkontrollen.

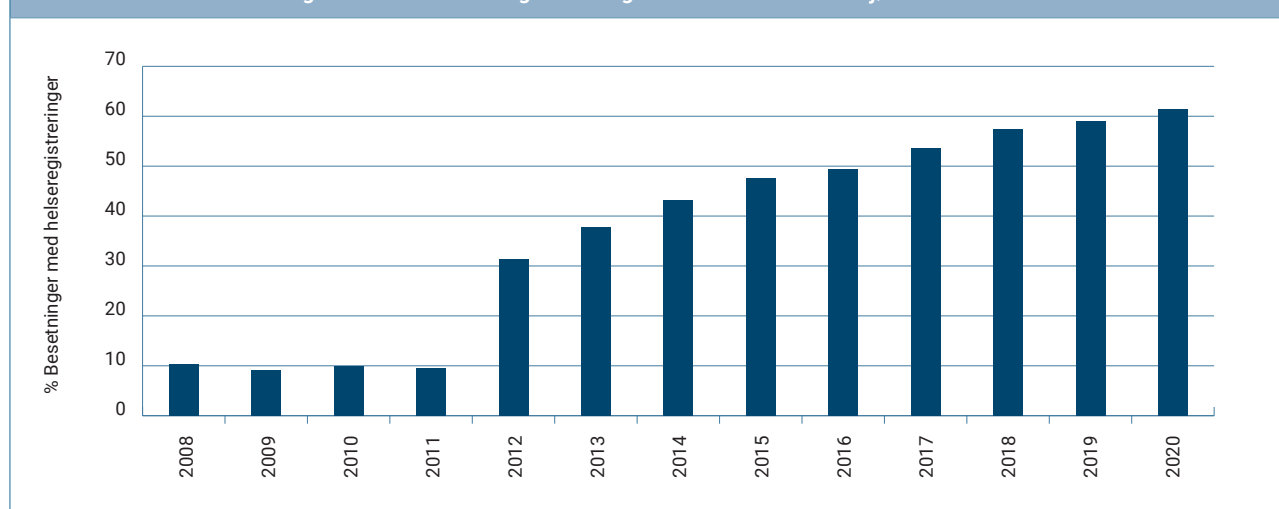
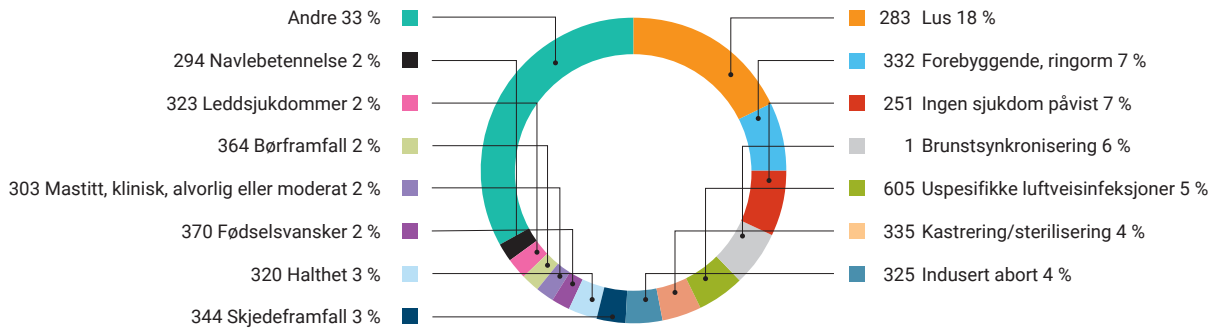


Foto: Animalia/Grethe Ringdal

Figur 19. Rapporterte sjukdommer og veterinærbehandlinger



Kun sykdommer som utgjør mer enn 2 % av totalen vises i figuren. De resterende sykdommene er samlet i kategorien Andre.

Figur 20. Rapporterte forebyggende behandlinger

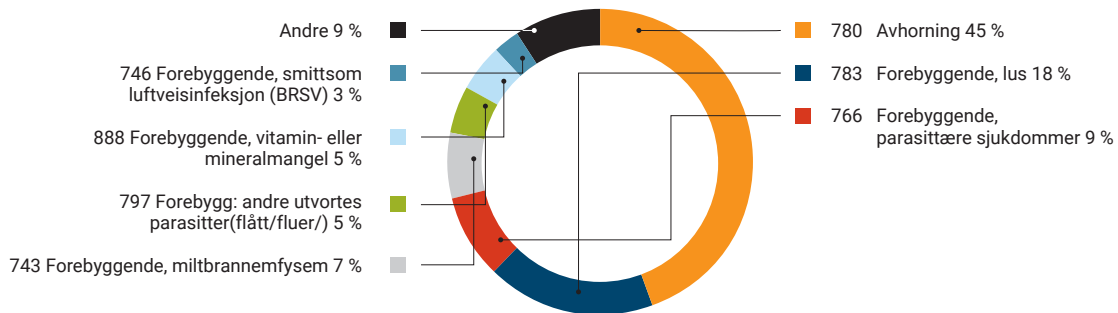
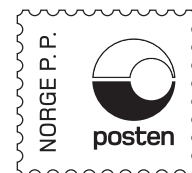


Foto: Animalia/Grethe Ringdal





**Animalia AS**  
Lørenveien 38  
Postboks 396 Økern  
0513 Oslo  
Telefon: 23 05 98 00  
E-post: [animalia@animalia.no](mailto:animalia@animalia.no)  
[animalia.no](http://animalia.no)

---

## STORFEKJØTTKONTROLLEN

Storfekjøttkontrollen er den landsomfattende husdyrkontrollen for kjøttfe, kjøttfekrysninger og fôringsdyr. Kontrollen er åpen for alle storfeprodusenter i Norge. Medlemskapet organiseres via slakteriene, mens Animalia har den sentrale administrasjonen.

Storfekjøttkontrollen er et nettbasert program med en rekke rapporter tilgjengelig for alle medlemmer i Storfekjøttkontrollen. Du kan velge om du vil registrere besetningsopplysninger selv, eller la en rådgiver gjøre det. Du trenger ikke egen programvare. Alt du trenger er PC med nettilgang.

Som medlem i Storfekjøttkontrollen får du:

- Enklere registrering som krever mindre arbeid
- Lettfattelige styringslister over dyr og arbeidsoppgaver
- Nyttige rapporter og noteringslister
- Automatiske overføringer av slaktedata og avlsverdier
- Automatisk oppdatering av Husdyrregisteret

For mer info se  
[animalia.no/Husdyrproduksjon/  
Storfekjøttkontrollen](http://animalia.no/Husdyrproduksjon/Storfekjøttkontrollen)

---