

Forslag til tema for masteroppgaver 2019

Storfeavl

Kontakt: Bjørg Heringstad, bjorg.heringstad@nmbu.no

Dette er prosjekter i samarbeid med Geno, og forskere fra Geno vil være aktuelle som medveiledere.

Eksempler på aktuelle tema for masteroppgaver:

- **Kalvehelse:** Kan vi avle for bedre kalvehelse? Målet med masteroppgaven er å beregne arvegrader for de mest vanlige kalvesjukdommene i Norge.
- **Klimaku:** Er det genetisk variasjon for metanutslipp hos NRF kyr? Utstyr for å måle metangass for individuelle kyr er installert i noen besetninger.
- **Jureksteriør og mjølkerobot:** Det stilles andre krav til kuas jureksteriør i besetninger med mjølkerobot. Med data fra kukontrollen og fra eksteriørbedømming kan vi undersøke hvilke egenskaper det gjelder og hvor store forskjellene er. Målet med masteroppgaven vil være å undersøke sammenhenger mellom jureksteriør og utrangering i besetninger med ulike mjølkesystem.
- **Nye mål for kufruktbarhet:** Aktivitetsmålere brukes nå i mange besetninger for brunstkontroll. Dette gir muligheter for nye og mer presise fenotyper for kufruktbarhet. Målet med masteroppgaven vil være å estimere arvegrader og beregne avlsverdier for nye fruktbarhetsegenskaper.