



Effekt av stamfiskfôr på gyteparametre

CleanLifeCycle

Øystein Sæle
Reidun Bjelland
Ruben Sætre
Katerina Kousoulaki
Ingrid Lein
Gerd M. Berge

prosjekt

Fremskaffe kunnskap om hvordan stamfiskfôr påvirker fekunditet hos stamfisk og kvalitet på avkom hos berggylt og rognkjeks.

AP1 Produksjon av stamfiskfôr basert på næringsstoffanalyser Katerina Kousoulaki (Nofima) i samarbeid med Øystein Sæle (HI)

AP2 Rognkjeks: Fekunditet, klekkeprosent og morfologi som kvalitetsmål på stamfisk og dens ernæring Ingrid Lein og Gerd M. Berge (Nofima)

AP3 Berggylt: Fekunditet, klekkeprosent og morfologi som kvalitetsmål på stamfisk og dens ernæring Reidun Bjelland og Øystein Sæle (HI)



Fôr

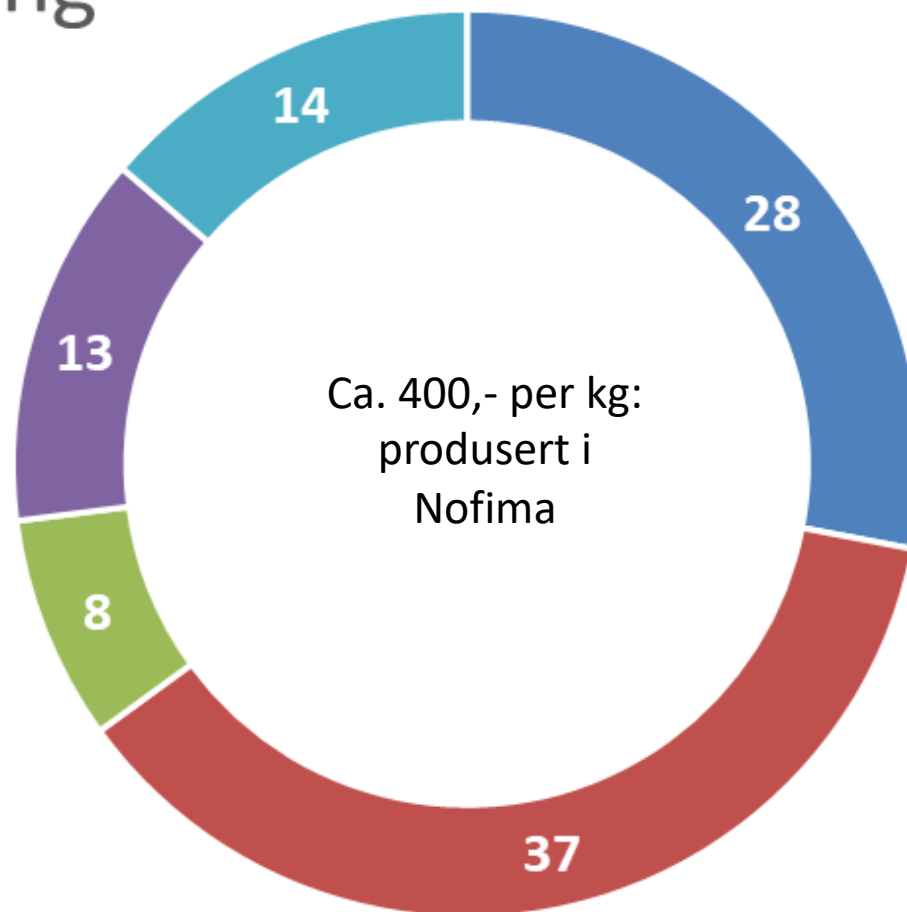
Fettsyre	Fôr 1	Fôr 2	Fôr 3
ARA mål %	1	1,5	3,5
ARA i fôr %	1,7	2,3	5,6
ARA i fôr mg	1,44	1,78	4,63

Berggyltfôret er kaldekstrudert i 9 mm pellets



Fôr

Formulering



■ Rekemel ■ Torskemuskelmel ■ Krill hydrolysat ■ Bindestoff ■ Tilsetningstoff



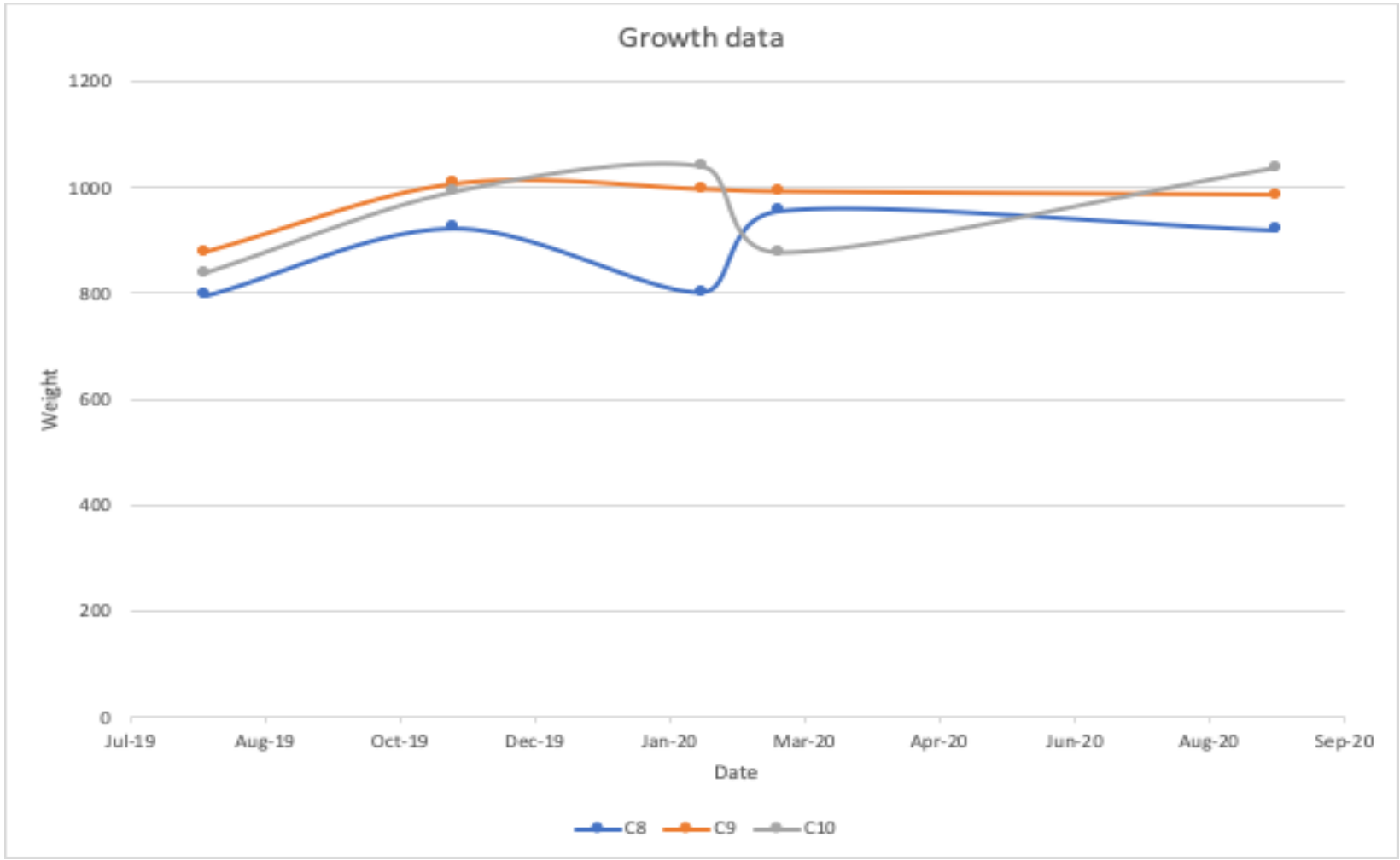
Fôr



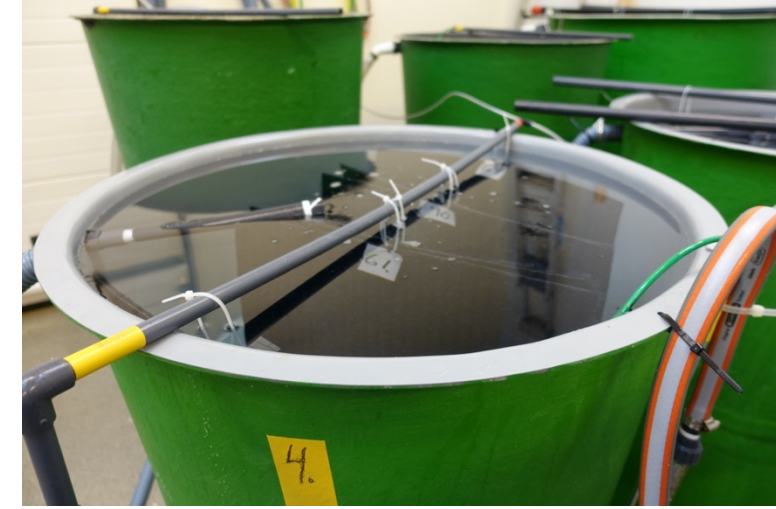
Filmet av Reidun Bjelland



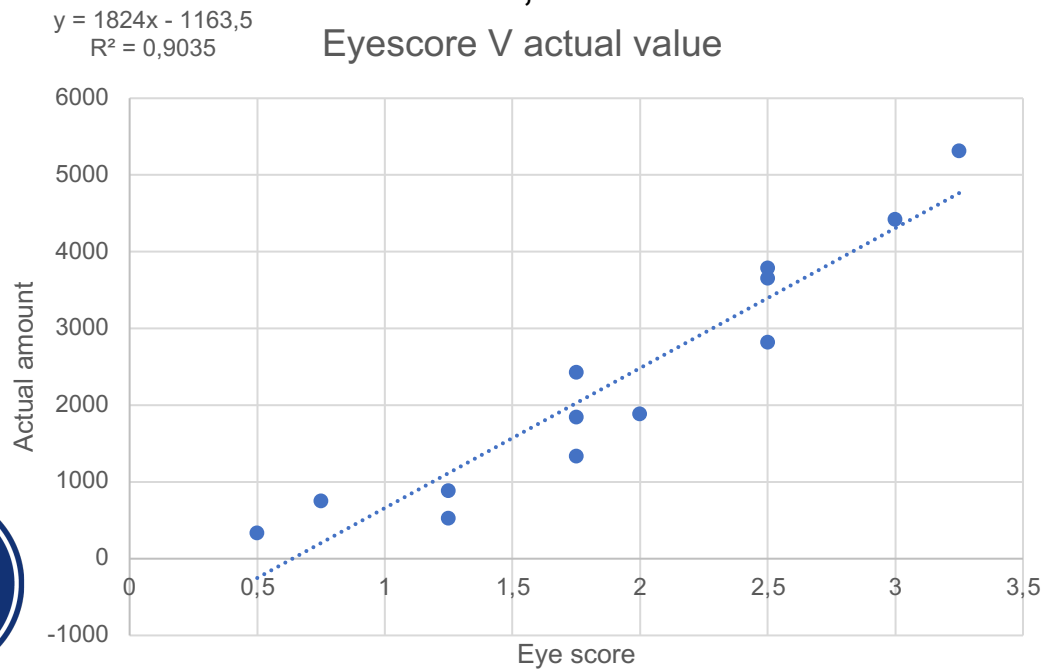
Stamfisk vekst



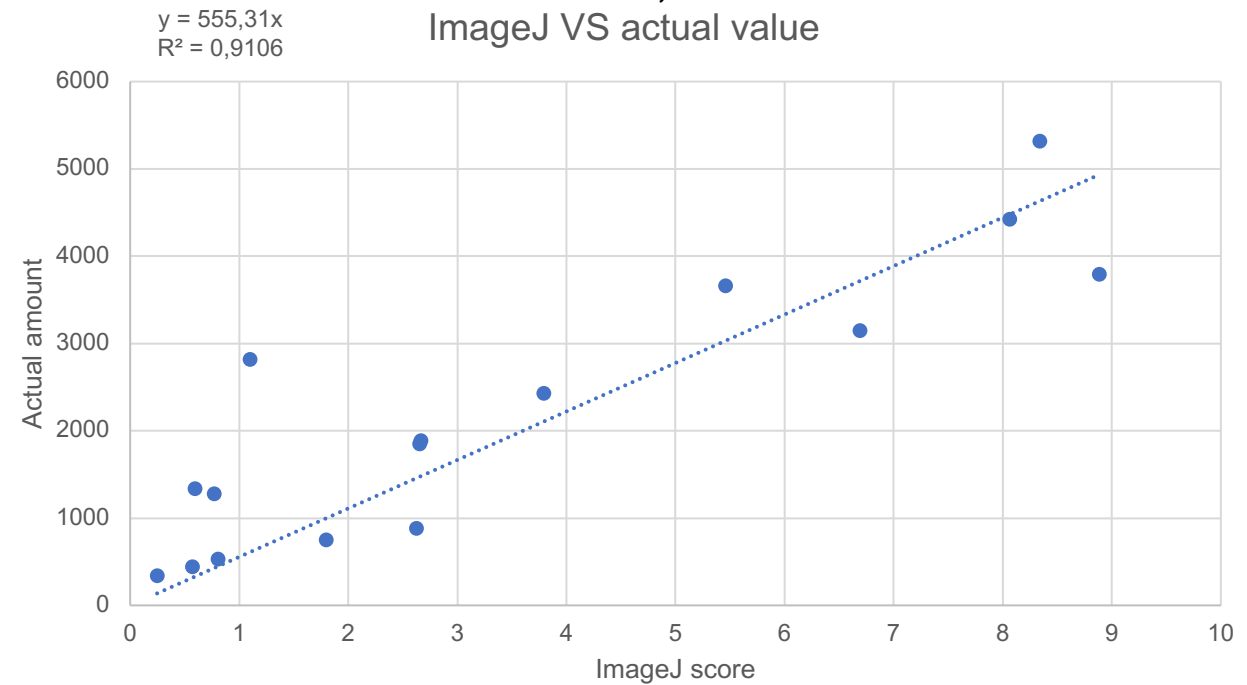
Estimering mengde egg



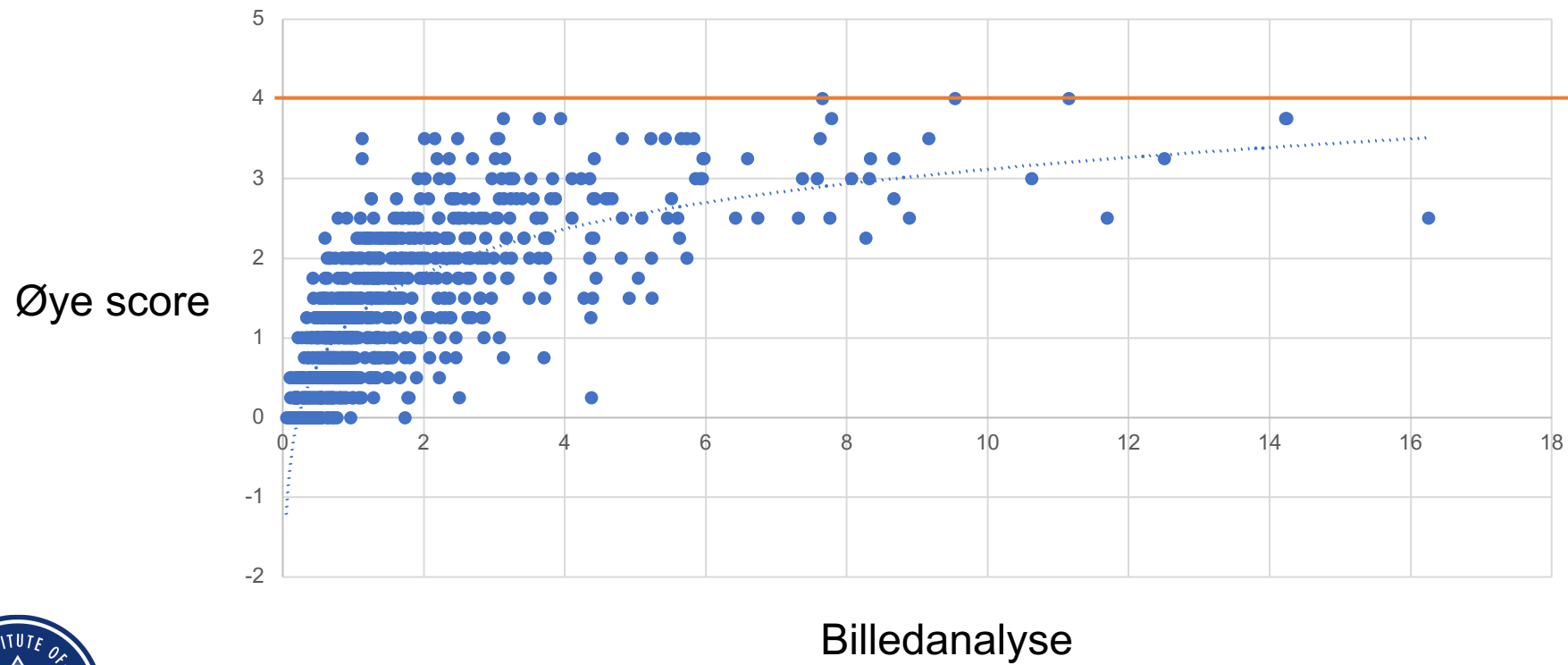
$R^2 = 0,94$
Eyescore V actual value



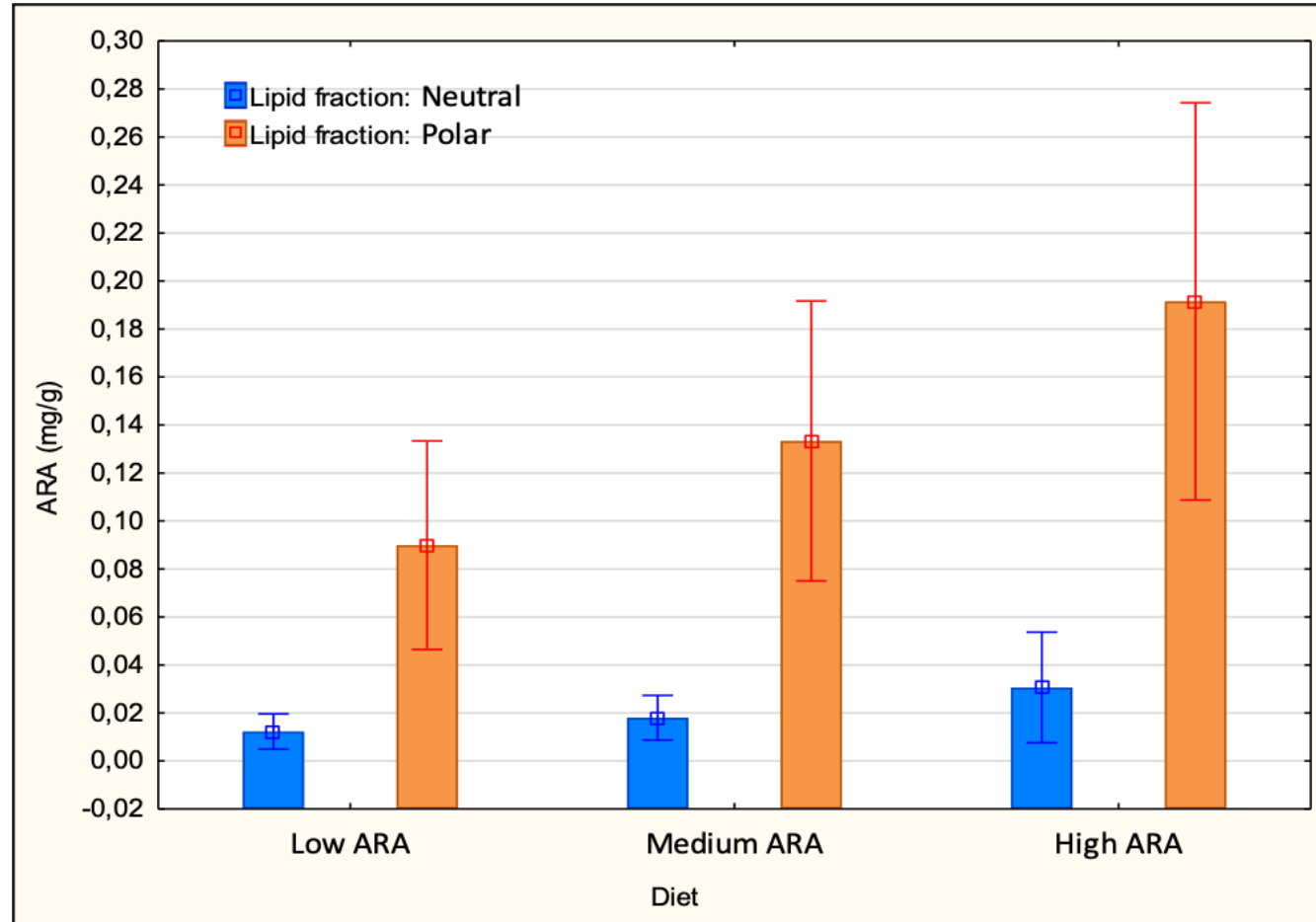
$R^2 = 0,91$
ImageJ VS actual value



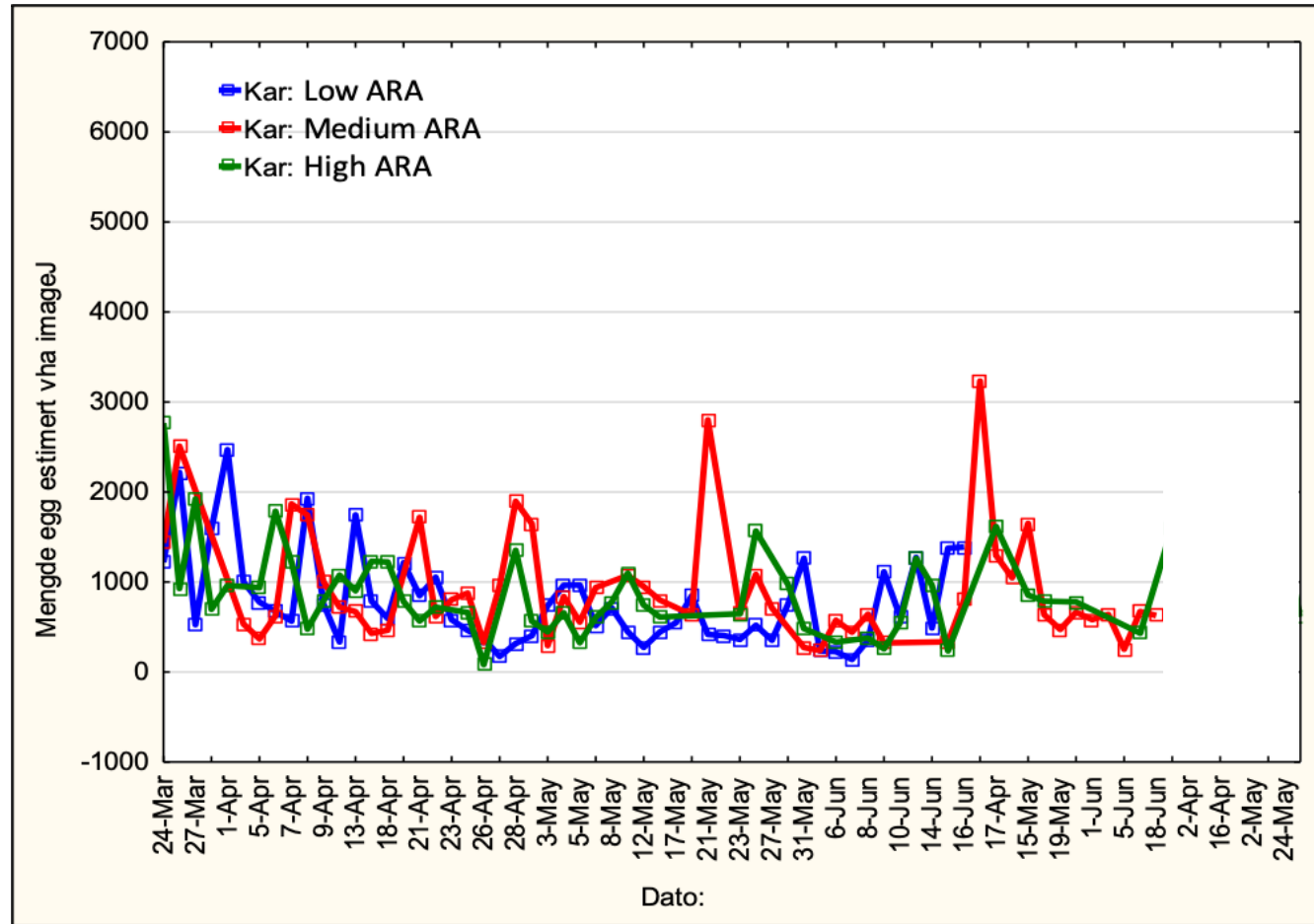
Estimering mengde egg



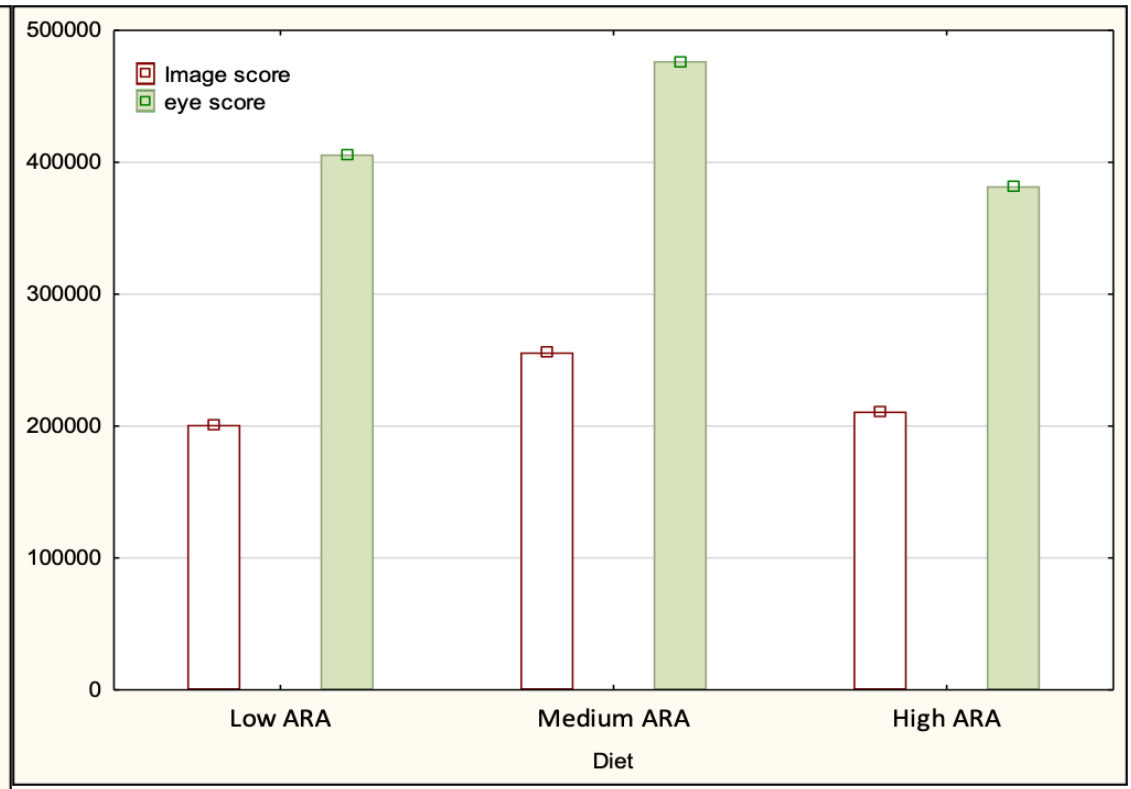
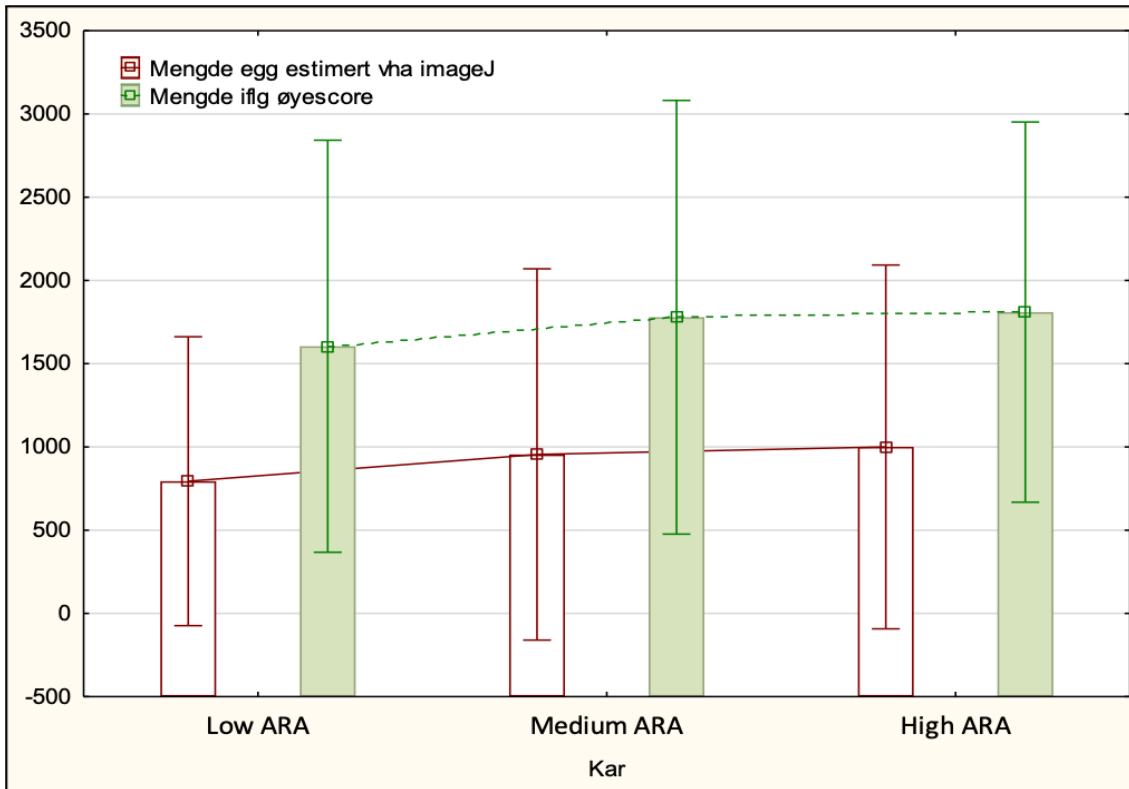
ARA i egg



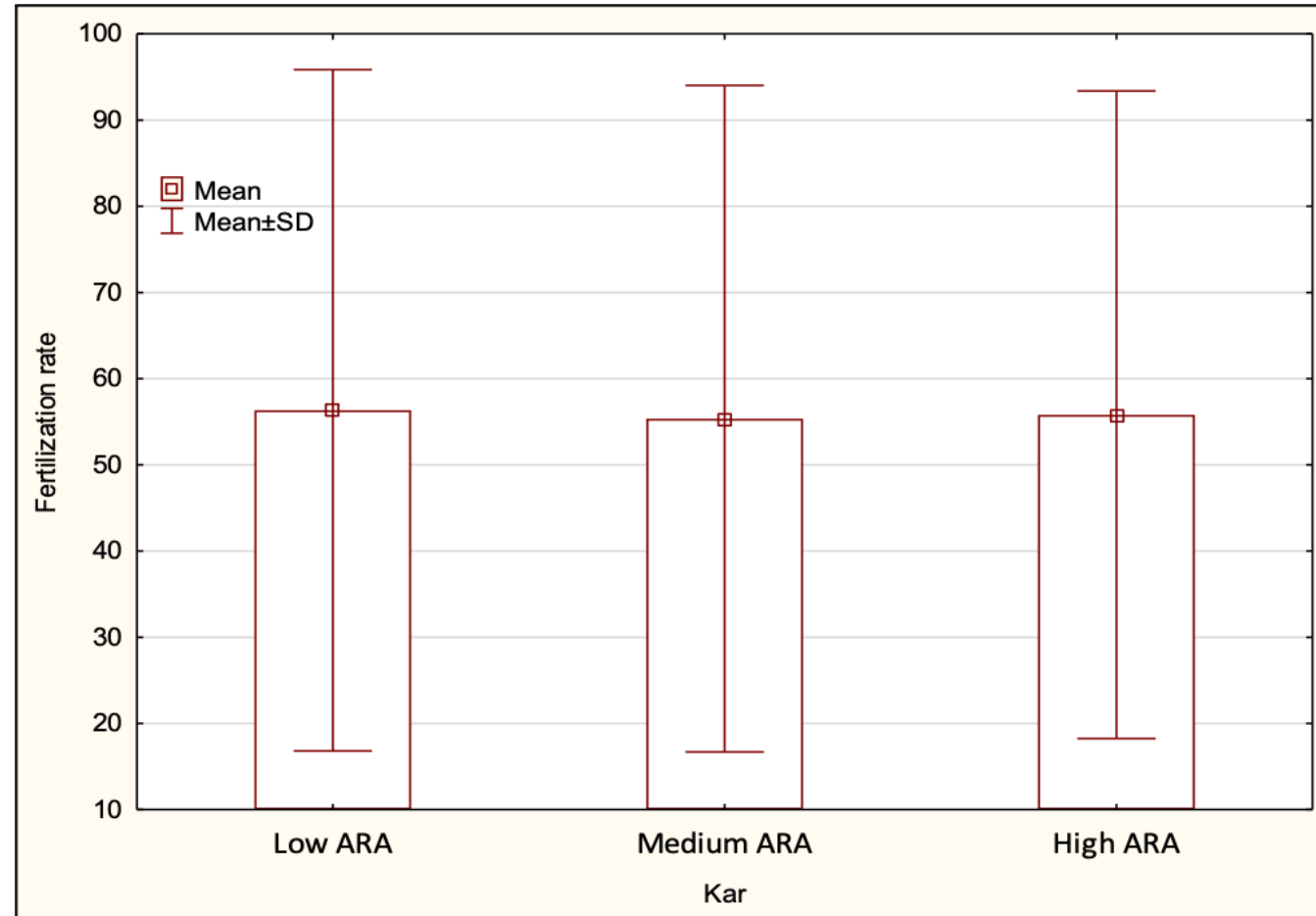
Gyteperiode



Fekunditet



Befruchtning



Konklusjoner

Denne fôrformuleringen er meget godt likt av berggylt

2,3 % ARA av totalfettsyrer gav høyest fekunditet (medium nivå)

ARA hadde ingen effekt på fekunditet

Klekkeprosent kommer....

P.g.a. Covid-19 relaterte problemer ble ikke starfôring en suksess

