

## Genteknologi som verktøy i fjørfeavl

### Bakgrunn

Fjørfebransjen er opptatt av å produsere egg og hvitt kjøtt ved hjelp av sunne og friske dyr. Dyrehelse og dyrevelferd har vært i fokus i lang tid, og vil fortsette å være det i fremtiden. For å imøtekomme samfunnets forventninger og krav til fjørfeproduksjonen, gjøres det løpende forbedringer i genetikken til dyrene. Dette avles blant annet for bedre motstandsdyktighet mot sykdom, bedre føropptak og førutnyttelse, og bedre dyrehelse og dyrevelferd.

### Positive til genredigering, men ikke til GMO

Metodene som anvendes i husdyravl har utviklet seg mye de senere årene. Nå brukes blant annet genomisk og markørassistert seleksjon som hjelpemidler til å selektere dyr med ønskede egenskaper tidligere i avlsforløpet enn før. Det er naturlig at den teknologiske utviklingen fortsetter, for eksempel ved utvikling og anvendelse av ulike metoder for genredigering.

Norsk Fjørfevalg mener at forskjellen mellom tradisjonell genmodifisering (GMO) og moderne genredigering er så stor at de bør behandles som og omtales som to forskjellige teknologier. Norsk Fjørfevalg ønsker ikke at norsk fjørfenæring skal benytte raser som er avlet frem ved hjelp av GMO.

Derimot mener vi at endringer i genmateriale hvor det ikke er tilført gener fra andre arter, og hvor endringene kunne ha fremkommet ved tradisjonell avl, ikke bør anses som GMO. Genredigering kan bli en effektiv og presis måte å avle frem ønskede eller avle vekk uønskede egenskaper, i rasene som brukes i næringa. Dette vil kunne skje i et raskere tempo enn dagens avlsarbeid, noe som vil være gunstig for å tilpasse artene, rasene og hybridene til endret og økende smittepress og andre produksjons- og bærekraftensyn.

### Samstemt med internasjonalt regelverk

Norsk fjørfeavl ble lagt ned på midten av 1990-tallet. Siden den gang har norsk fjørfeproduksjon vært avhengige av å importere alt avlsmateriale til kommersiell produksjon. Dermed er norsk fjørfenæring er helt avhengig av at norsk genteknologiregelverk er i overensstemmelse med internasjonalt regelverk.

Per i dag importeres det avlsmateriale til de ulike fjørfeartene blant annet fra avlsselskaper i EU, Skottland, USA og Canada. Enkelte av disse landene har allerede tillatt genredigering som et verktøy i avlsarbeidet.

### Minimal risiko for spredning

Vårt husdyrhold består hovedsakelig av innendørsproduksjon eller dyr med tilgang til inngjerdet luftegård. Av hensyn til risiko for sykdomssmitte, er det ikke ønskelig at verken kyllinger eller verpehøns har direkte kontakt med ville fugler. Dette forhindrer samtidig parring mellom domestisert fjørfeproduksjon og ville fugler. Risikoen for at genmateriale fra raser eller hybrider som er avlet frem ved hjelp av genredigering skal spres i naturen, er dermed minimal under norske forhold.

### Genredigert plantemateriale i fôret

Norsk Fjørfevalg er positive til at husdyrfôr kan inneholde råvarer hvor artene eller sortene er utviklet eller forbedret ved hjelp av genredigering, så fremt de er grundig testet under norske forhold før de tas i bruk og at anvendelsen av dem ikke har noen negative helse- eller miljømessige påvirkninger på omverdenen.

### Avgjørende for norsk fjørfeproduksjon

På generelt grunnlag er Norsk Fjørfevalg positive til at genredigering skal kunne tas i bruk i avlsarbeidet på fjørfe, der det er hensiktsmessig.

Det er avgjørende for eksistensen og konkurransekraften til norsk fjørfeproduksjon at Norge kan fortsette å importere utenlandsk fjørfeavlsmateriale som i dag, også dersom presisjonsavl er anvendt i rasen/hybriden.

En viktig forutsetning er at avlsprosessen og bruken av eventuelle presisjonsavlede fjørfe skjer på en etisk forsvarlig måte uten negative helse- og miljømessige påvirkninger.

