

BFF

Berner For Framtida

Hva har skjedd frem til i dag?

Tidslinje

- **16.11.2024 Avlsmøte i regi av HAK, med 47 oppdrettere/avlsinteresserte tilstede. NBSK ble bedt om å sette i gang arbeidet for å redusere COI, øke genetisk variasjon (innkryssing) og få et bedre samarbeide med Norden/Europa rundt disse problemstillingene**
- **06.01.2025 BFF, Berner For Framtida blir etablert etter initiativ fra NBSKs styre. BFF består av : Tony Cathrine Torp og Kjersti Olsen**
- **30.01.2025 BFF sender informasjon om tingenes tilstand i Norge og om BFF og prosjektet til KBS og IWG. BFF sender mail til NKK med informasjon om prosjektet og forespørsel om hjelp på veien videre.**
- **Februar 2025 Kartlegging av genetisk COI utredes og valget faller på Embark. NBSK/BFF bestiller 25 tester og eiere av avlsdyr oppfordres til å søke om sponset COI-test.**
- **Mars-Mai 2025. Det gjennomføres test av 25 hunder, der testen sponses med ca 1000,-. I tillegg testes 8 hunder i privat regi**

Hva fant vi ?

33 hunder ble testet (1 test er tapt i postgang)

Genetisk COI ligger mellom 25 - 37 %

Gjennomsnittlig COI for de testede hundene er 31%

12 hunder DM-bærere - ingen er at risc

Genomic Diversity and Runs of Homozygosity in Bernese Mountain Dogs 2023. 33 bernere fra Sverige, USA, Sveits og Frankrike testet for genetisk COI. Gjennomsnittet lå på 39,5%

Avkom etter 2 helsøsken har en innavlsgrad på 25 % !!!!!

Helse og fertilitet

Helseregisteret (ca 5500 hunder), Helseundersøkelser, Statistikk fra Agria, Dogweb

Lav gjennomsnittlig levealder, høyt på veterinærstatistikk, vanskelig å kombinere hunder uten å doble samme sykdommer for nært, 53% keisersnitt, dårlig fertilitet/tomme tisper/sterile hanner, høy andel kreft og andre immunrelaterte sykdommer, arvelige nyresykdommer, SRMA.

Over hele verden ser man en tendens til mer reserveverte/mentalt svakere bernere

Alt dette sammenlagt gir en sterk indikasjon for at vi har innavlsdepresjon på berner.

Sci-Fish Animalia, spesialister innen avl, genetikk og genomikk

- Genomisk innavlsanalyse på populasjonsnivå
- Utarbeidelse av avlsprogram.
 - Krysningsavl med 1-3 raser (de kan forslå raser som kan være genetiske bidragsyttere)
 - Genomisk prediksjon (genotype hele populasjonen og samle inn fenotypiske data)

Nytt tilbud, da de har videreutviklet sin genomiske plattform :

De tilbyr nå en genetisk test på 700 000 markører, som vil vise genetisk variasjon, innavlsnivå, arvelige sykdommer og egenskaper. Testen vil være mer omfattende og rimeligere enn Embarks.

Lovgivning om hundeavl

Dagens dyrevelferdslov gir som vi vet mulighet til å forby avl av en rase, om innavlsgraden er høy og rasen har helseutfordringer av viss alvorlighetsgrad. Loven ser også på om det er mulig å avle seg bort fra helseproblemene innen rimelig tid.

Bernern er trolig i grenseland for hva loven tillater

Nye EU-regler om bl.a. hundeavl, er på trappene. Kommer sent 2025 eller tidlig 2026. Norge avventer disse reglene før ny dyrevelferdslov vedtas.

Flere land i Europa har nå begynt å skjerpe sine regelverk kraftig.