



The Bernese Mountain Dog Club of Great Britain

Lydney, GB, 21.-25.september 2022

Björg W.Andreassen og Line Løvland Øfstaas

Lydney 21.-25.september 2022



- IWG-møte International Working Group
 - The 13th Bernese Mountain Dog International Health Symposium
- The Bernese Mountain Dog Club of Great Britain –50 Years Golden Jubilee
 - Utstillinger
 - Parader
 - Sosialt

21.09.22 IWG- International Working Group



- International Working Group (www. <https://berner-iwg.org/>)
- Møte med representanter fra 17 land -delegater og observatører.
- Landene/klubbene presenterte seg, sitt arbeid og utfordringer.
- Gjennomgående var det lite medlemmer, lite kontroll med avl/helse, og redsel for å stille krav til medlemmene for da melder de seg ut/bytter klubb, helseutfordringer.
- De nordiske landene har mye til felles, en mye større medlemsmasse i forhold til innbyggertall og åpenhet omkring avl og helseinformasjon.
- Flere i Norden kan rapportere om bekymringer rundt tomme tisper og små kull.
- Det ble også uttrykt bekymring for mangelen på engasjement i IWG mellom møtene, da det er mye vi kan hente og utvikle, oss i mellom i denne gruppen. «The 10 objectives» er nesten glemt. Er det fordi folk ikke finner det, eller fordi de ikke bryr seg. Med en felles plattform, kunne vi kanskje fått øket engasjementet.

22.09.22 The 13th Bernese Mountain Dog International Health Symposium

Breeding for Health in the Bernese Mountain Dog

Dr. Joanna J. Ilska

- EBV-Estimated Breeding Values
- Selektiv avl kan brukes til å redusere utbredelse, eller til og med utrydde, mange arvelige sykdommer som påvirker hundene våre. Med utvikling innen genetikk og veterinærmedisin får oppdrettere et økende antall verktøy til hjelp.
- EBV- et intrikat verktøy som prøver å si noe om sammensatte, komplekse karaktertrekk med betydning for avl.
- Framskritt i genetisk forskning har gjort at man ikke bare utvikler effektive avlsverktøy, men kan også få belyst mekanismer rundt sykdommers opprinnelse, for eksempel innavl.
Viktigheten av genetisk mangfold i små populasjoner har blitt en viktig prioritet.
- Viser til at de henter inspirasjon fra blant annet Norge, og Joanna Ilska var utrolig imponert over hva vi har av kjent helseinformasjon tilgjengelig og våre krav til avlsdyr, spesielt med tanke på HD/AA.





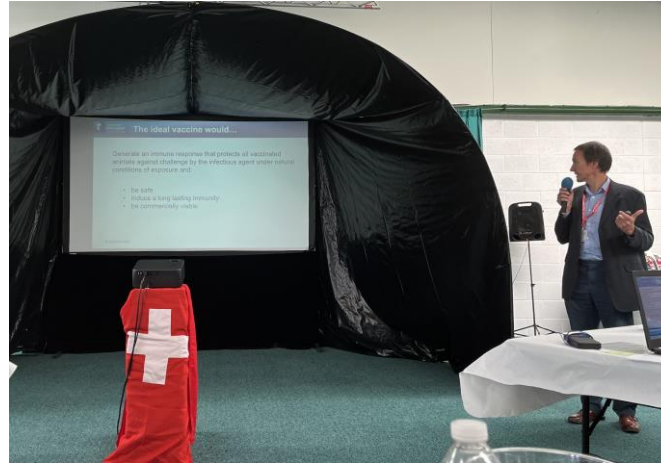
What's diet got to do with it? Feeding for the future.

Dr. Jaqueline Boyd

- Samspill mellom arv og miljø blir stadig viktigere for hunders helse, velbefinnende og levealder.
- Ernæring/føring har en betydelig innvirkning på helsen til kommende generasjoner, framtidige generasjoner vil bli påvirket av føringen til sine forgjengere. Dermed gjelder det ikke bare avlsdyrenes valper, men disse valpenes valper osv.
- Slanke hunder lever inntil to år lengre enn overvektige hunder.
- Føring er også av betydning for psykisk helse/atferd.
- Variasjon i kosten er en av de tingene som er viktig.

Canine Vaccination – Principles, Processes and Possible Pitfalls?

Steve Dunham, prof.vet.



- Vaksinerer er det mest effektive verktøyet vi har for å redusere antall tilfeller og alvorlighetsgrad av livstruende infeksjonssykdommer, eks mot parvo, valpesyke og adenovirus.
- Vaksinerer vi for mye? Nei!
- Antistoffer fra mor svært viktig, men vi vet ikke hvor mye antistoffer det er i tisper sin melk og hvor mye hver enkelt valp har fått i seg (pump ut og frys ned råmelk om det oppstår problemer/tisperen dør!). Ved lite antistoffer i melka vil disse avta ved tre ukers alder, ved mye antistoffer avtar de først ved ca. åtte uker. Det er derfor viktig å gi vaksine når antistoffene slutter å virke, gi to vaksiner- den andre gir mest effekt!
- Titre-test – kan se om vaksinen fortsatt virker og hva man evt. trenger påfyll av. Gjøres i bl. a USA.



Pathophysiological and genetic mechanisms associated with canine histiocytic malignancies

Drs Benoit Hèdan and Catherine André

(Benoit.hedan@univ-rennes1.fr)

- Forsker for Antagene
- Histiocytic Sarcoma (HS) er en ekstremt sjelden krefttype, med begrenset virkning av cellegift og har høy dødelighet. Noen få raser er predisponert for denne krefttypen: Berner Sennen, Rottweiler, Retrievere (spes. Flat), men de rammes på ulike steder i kroppen. Hos 87% av BS som får HS, rammer den indre organer. Den er vanskelig å oppdage, og det gjøres ofte funn først på et sent stadium i sykdomsforløpet.
- Predisposisjon – en arvet forandring/mutasjon på gener som kan gi denne kreftformen. Miljø og helsefaktorer kan også påvirke slike forandringer.
- Det har vært et mål i forskningen i flere år, å tyde den genetiske basen for denne krefttypen hos hunder, men også mennesker. Den er svært sjelden på mennesker og derfor er det vanskelig å finne tilstrekkelig forskningsmateriale. Det er viktig å kunne forske på predisponerte hunderaser.



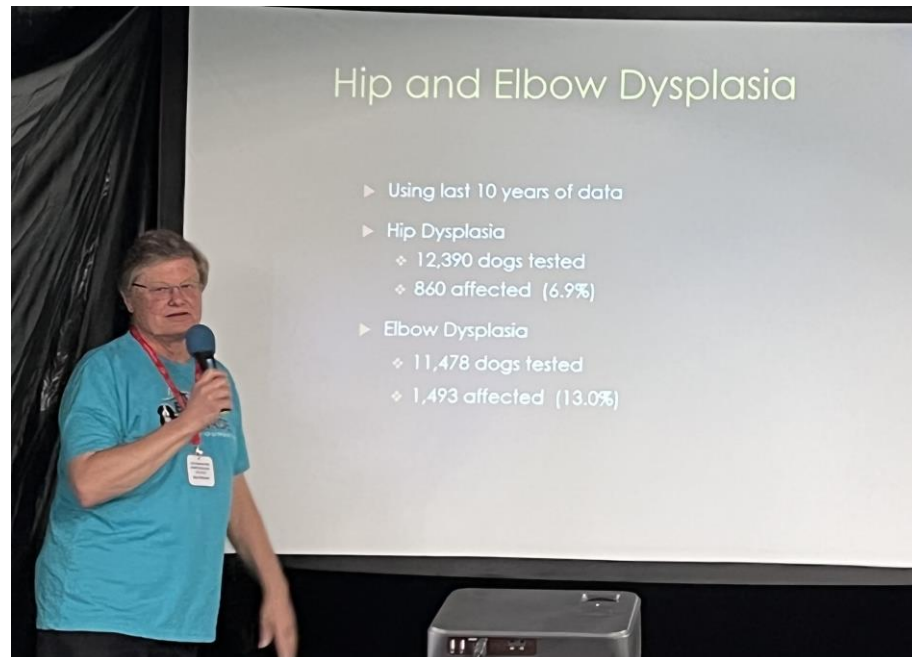
- Antagene – samlet over 4000 blodprøver av BS, (inkl. 400 syke).
- Fokuserer på:
 - Identifisering av predisponerte forandringer.
 - Identifisering av somatiske endringer.
- For å hjelpe oppdrettere til å gjøre et utvalg av Bernere i avl med lavere risiko for HS, har de utviklet en genetisk risikotest basert på markører på 9 ulike kromosomer.
- Kromosom 5 og 20 er henholdsvis plasseringer for Lymfoma og Sarcom.
- Index:
 - A – 4 ganger mindre risiko for å utvikle og overføre HS, gjennomsnittlig levealder 8,3 år.
 - C- 4 ganger større risiko for å utvikle og overføre HS, gjennomsnittlig levealder 6,7 år.
 - Mulighet for å gjøre fiktive kombinasjoner.
- Programmet har nå vært testet og i bruk i 10 år og viser at slik testing er med på å forbedre helsen til BS. MEN- vi trenger genetisk variasjon i avl, velg sakte, ikke utelukk hunder med C!
- De har utarbeidet et verktøy som kan oppdage HS ved blodprøve. Oppdages det tidlig er det lettere å behandle før spredningen blir for stor.
- I USA forskes det på en medisin for behandling av HS.

Berner Garde Foundation

(www. <http://bernergarde.org/db/>)

Lori Jodar og Gary Galunas

- Berner Garde har en enorm, stadig voksende database med helseinformasjon om mer enn 207000 BS fra hele verden. Her jobber ca. 30 dataoperatører, bl.a. med genetiske sykdommer.
- De er opptatt av at databasen skal vær nøyaktig, åpen og tilgjengelig. Den er gratis å bruke, og det er strenge krav til data som legges inn for at den skal være så pålitelig som mulig



Utstilling fredag

Lisbeth og Jens U.Ramsing



Utstilling 1 lørdag

(Golden Jubilee Show)

Helen Daveport Willies



Utstilling 2 lørdag

(50th Anniversary Show)

Stephen Green



Sennen show – alle 4 Sennen rasene Appenzeller Sennenhund ble BIS



Gave fra NBSK til utstillingens eldste hund



Parader



Veteranparade



Torchlight-parade



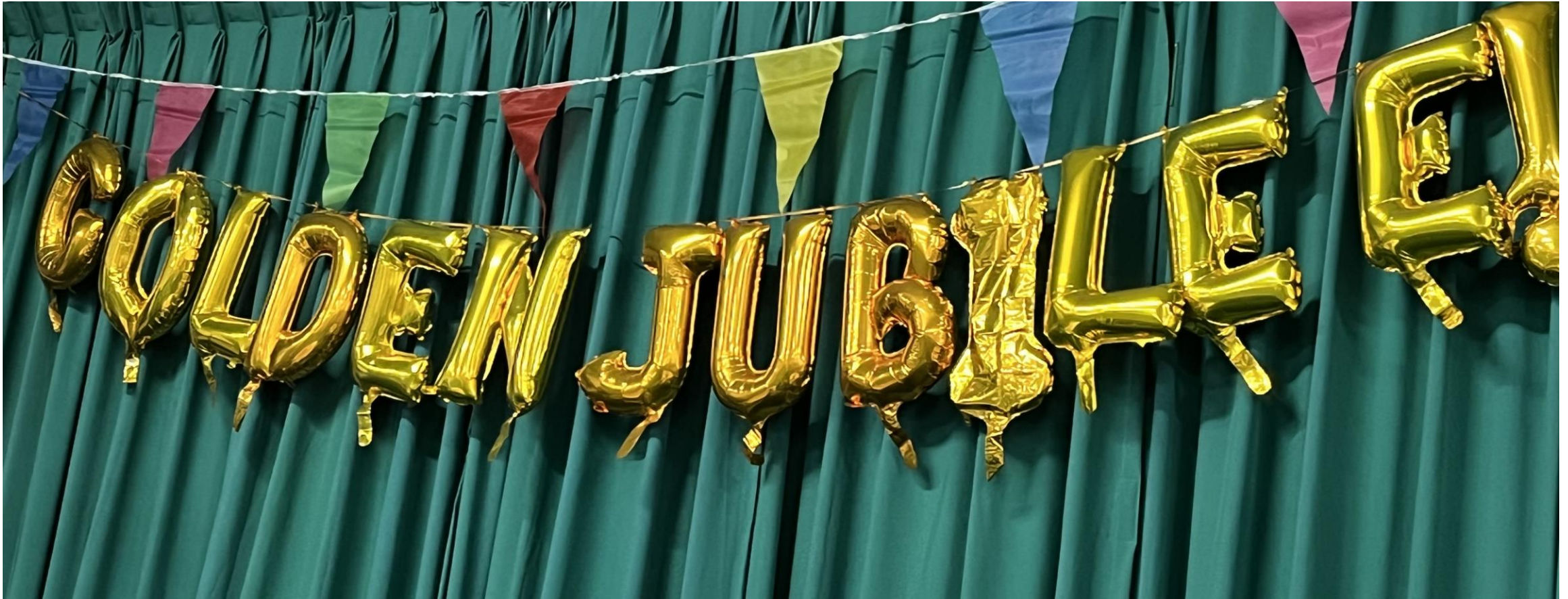
Golden Jubilee Parade



The Red Baron Parade



Sosialt



Middagsservering i storsalen





Golden Jubilee dinner



Shopping





Tusen takk for en fantastisk tur!

<http://bernese.co.uk/events/golden-jubilee-homepage/>