



KURS I

Genetikk og avl

Forelesere: Astrid Indrebø og Hilde Bremnes
Bodø 03.-04.03.12

Lørdag

Fra 9.30	Registrering	
10.00	Kvalitetssikring i hundeavl – hva gjør NKK?	Astrid
10.50	Hundens utvikling og historie	Hilde
11.20	Pause	
11.35	Enkel genetikk – forståelig for alle	Hilde
	Oppgaver i genetikk	
12.45	Lunsj	
13.45	Gjennomgang av oppgavene Genetikk er gøy – en historie fra virkeligheten	Astrid
14.20	Flere oppgaver i genetikk	
14.50	Pause	
15.05	Oppgaveløsning DNA-tester – hvordan bør de brukes i avlsarbeidet?	Astrid
15.40	Eksempler på nedarving*	
	Kjønnsbundet nedarving Fargeblindhet	Hilde
	Samme sykdom – ulik nedarving	Hilde
	Øyesykdommen PRA: XL-PRA hos samoyed og siberian husky (kjønnsbundet) Dominant PRA hos engelsk mastiff og bullmastiff Recessiv PRA hos ulike raser	
	Recessiv nedarving Hypofysær dvergvekst hos schæferhund CL hos engelsk setter	Astrid Astrid
16.35	Pause	
16.50	CEA	Hilde
	Von Willebrand disease (bløder-sykdom)	Astrid
	Type I (berner sennenhund, coton de tular, dobermann, mellompinscher, kerry blue terrier, manchester terrier, papillion, welsh corgi pembroke, puddel, stabyhoun)	
	Type II (korthåret vorstehhund, strihåret vorstehhund, pointer)	
	Type III (shetland sheepdog, kooikerhund, skotsk terrier)	
	Fucosidose hos engelsk springer spaniel	Hilde
	CLAD hos irsk setter	Astrid

17.30	Familiære/ rasedisponerte sykdommer (hvilke som blir omtalt er avhengig av deltagerens ønske)	
	Allergiske hudsykdommer	Astrid
	Pug dog encephalitis	Astrid
	Hårsekkmidd	Hilde
	Kneproblemer	Astrid
	Hypotyreose	Astrid
	Epilepsi	Astrid
	Ordet er fritt Spørsmål og diskusjon	
18.30	Avslutning første dag	

Søndag

09.00	Naturlig og styrt seleksjon Teori omkring kartlegging av arvelige defekter	Hilde
09.30	Helse og HD - før, nå og i fremtiden Screening, resultater og indekser	Astrid
10.45	Pause	
11.00	Avlsmetoder og avlsprinsipper Utavl – linjeavl – innavl: ønsker, muligheter og risikoer Avl i små populasjoner	Hilde
12.00	Lunsj	
13.00	Sunn hundeavl - NKKs avlsstrategi NKKs etiske grunnregler Det skal være sunt å være vakker....	Astrid
15.00	Ordet er fritt Spørsmål, diskusjon og evaluering	
15.30	Avslutning – utdeling av kursbevis	

* Hvilke sykdommer som vil bli omtalt på vil være avhengig av hva kursdeltagerens ønsker.
Dersom deltagerne har ønsker om andre sykdommer med kjent nedarving som kan brukes som eksempel, kan de gi beskjed om dette til astrid.indrebo@nkk.no innen påmeldingsfristen. Foredragsholderne vil etter beste evne etterkomme deltagerens ønsker.