



## **OPPDRETTERSKOLEN** NORSK KENNEL KLUB

### **Oversikt over tema**

#### **Kurs 1: Genetikk og avl**

Forelesere: Kim Bellamy og Maria Kjeldaas Johannessen

NKK Region: Hordaland 27.-28. oktober 2018

**Forbehold om endringer!**

- ❖ **Hundens utvikling og historie**
  - Naturlig og styrt seleksjon
  - Funksjon, bruk, typer, raser, rasetypiske trekk.
- ❖ **Enkel genetikk og nedarving**
  - Autosomal recessiv, dominant, kjønnsbundet.
  - Polygenetisk egenskap.
  - Familiær/rasedisposisjon
  - «Arvelig disposisjon» - hvor mye betyr miljøet?
- ❖ **Oppgaver i genetikk**
  - Gjennomgang av oppgavene
- ❖ **Utvikling av helsearbeid**
  - Arvelige sykdommer
  - Kvalitetssikring og kartlegging
- ❖ **Genetikk er gøy!**
  - Endring av enkeltegenskaper
  - Nedarving av pelstyper
- ❖ **Utvelgelse av avlsdyr og –kombinasjon**
- ❖ **Avlsmetoder og avlsprinsipper**
  - Utavl – linjeavl – innavl: Ønsker, muligheter – og risikoer
  - Genetisk fremgang
  - Avl i små populasjoner
- ❖ **Regler og retningslinjer**
- ❖ **Rasespesifikke avlsstrategier**
  - Muligheter og utfordringer
- ❖ **Sunn hundeavl**
  - NKKs avlsstrategi
  - BSI
  - «Normale, funksjonelt, friske hunder»
- ❖ **Ordet er fritt** på slutten av hver dag
  - Spørsmål og diskusjon