

Rasespesifikk avlsstrategi (RAS) for Strihåret vorstehhund₁



Versjon 1

Gyldig t.o.m. 01.04.2019



**Norsk
Kennel Klub**
HUNDEEIERNES ORGANISASJON



Innholdsfortegnelse

Innledning	3
Generelt.....	3
Rasens historie; bakgrunn og utvikling.....	3
Overordnet mål for rasen.....	4
Rasens populasjon.....	4
Populasjonsstørrelse.....	4
Gjennomsnittlig kullstørrelse.....	4
Innavlsgrad	4
Matadoravl	4
Hanner og tisper brukt i avl	5
Innhenting av avlsmateriale fra andre land.....	5
Mål og strategi.....	5
Helse.....	6
Generell beskrivelse av helsesituasjonen i rasen.....	6
Forekomst av helseproblemer, sykdommer og/eller defekter.....	6
Forekomst av reproduksjonsproblemer.....	6
Prioritering.....	6
Mål og strategi.....	6
Bruksegenskaper	7
Jaktprøver, bruksprøver og mentaltester	7
Mentalitet og bruksegenskaper i forhold til rasestandarden	7
Mål og strategi.....	7
Atferd og mentalitet	9
Evaluering av atferd	9
Atferd i forhold til rasestandard.....	9
Mål og strategi.....	9
Eksteriør	9

Overdrevne eksteriørtrekk.....	10
Mål og strategi.....	10
Oppsummering.....	10
Prioritering av viktige kortsiktige og langsiktige mål.....	10
Plan for videre arbeid i klubben.....	11
Vedlegg.....	11

Innledning

Norsk Vorstehhundklubb (NVK) har det kynologiske ansvar for utviklingen av vorstehhundrasene i Norge, og strihåret vorstehhund er en av de 3 rasene sammen med korthår- og langhår. Det kynologiske ansvar innebærer ansvar for den avlsmessige utvikling, utbredelse og bruk av rasen. NVKs avlsarbeid skal bygge på objektive kriterier som mest mulig baseres på vitenskapelig grunnlag.

Generelt

Rasens historie; bakgrunn og utvikling

Den strihårete vorstehhund er i slekt med flere andre raser, blant annet Italiensk Spinone som i likhet med 1700 tallets strihår manglet fart og tok seg frem i trav. Senere krysset man puddel med korthåret hønsehund og kom dermed frem til den strihårete varianten. På 1800 tallet blandet man trolig inn pointerblod for å bedre fart og viltfinneregenskaper.

Blant tyske jegere utviklet det seg et ønske om å avle frem hunder som skulle ta stand, men hovedoppgaven til hunden kom etter skuddet. Her kan nevnes apportere skadet eller dødt vilt, følge varmt eller kaldt blodspor osv.

Den som ble foregangsmann for disse ideene var friherre Sigismund von Zedlitz und Neukirch, kjent under pseudonymet Hegewald. Hans kongstanke var å avle fram en strihåret, tysk, allsidig jakthund. Den skulle finne fugl, ta stand, lose etter hare, apportere skadet vilt under alle situasjoner og drive hjortevilt.

Hegewalds bruksprøver ble svært vellykkede, men å forbedre bruksegenskapene til hundene gikk langsomt selv om han avlet på de som fikk de beste prøveresultatene. Allerede i 1895 stiftet han puddelpointer-klubben. Den gamle, brune puddelen som blant annet var en vannapportør kunne her tilføre pointeren bedre apportegenskaper. Krysningsresultatet ga meget gode jakthunder, men hårlaget ble svært problematisk

En annen som hadde betydning i utvikling av rasen var nederlenderen Frans Korthals, som var bosatt i Tyskland, han startet i 1870 årene arbeidet med å få frem mer enhetlige strihår. Han begynte avlsarbeidet med 7 strihår av enhetlig type og med enhetlig strihårpels.

Friherre von Zedlitz tok i 1902 initiativ til Verein Deutsch Draathaar Klub. Klubbens mål var å skape en fullkommen og allsidig brukshund med stritt hårlag. Alle veier som kunne lede til dette målet var tillatt. Dermed ble den tyske Drahthaar rasen skapt under mottoet: "Først må vi ha jaktlig fullkommenhet, så god og funksjonell bygning og til slutt skjønnhet".

Klubben lyktes i sitt arbeid, men ble ikke godkjent i det tyske kynologiske miljøet.

Først i 1928 – 26 år etter at klubben ble dannet – ble klubben opptatt i den Tyske kennelklubben.

Overordnet mål for rasen

Vorstehhunden skal være en robust, frisk og allsidig stående jakthund.

Vorstehhunden skal ha meget gode jaktegenskaper både før og etter skuddet.

Rasens populasjon

Populasjonsstørrelse

Det registreres vanligvis mellom 100-150 hunder i rasen pr år. Med en gjennomsnittlig levealder på 5 år eller noe mer vil det være sannsynlig at vi har ca. 1000 levende strihår i populasjonen. Registreringstallene har gått noe ned de siste par årene. Registreringer i årene 1993 til og med 2007 har et snitt på 189 registreringer pr år, inkludert importer. Fra og med 2008 til og med 2013 er gjennomsnitt registreringer pr år 135. Laveste og høyeste registreringstall for rasen fra 1993-2013 er henholdsvis 100 og 218 valper.

Gjennomsnittlig kullstørrelse

Gjennomsnittlig kullstørrelse siste 5 år er 6,98 valper pr kull, noe som har holdt seg stabilt over tid.

Innavlsgrad

Effektiv populasjonsstørrelse hos strihår er beregnet til 186 individer. Dette tilsier at den genetiske variasjonen bør være stor nok til å hindre en innavlssituasjon. Innavlsgraden for strihår er 1,8 %. Innavlsgraden er beregnet ut fra informasjon om avstamning til hunder født i tidsrommet fra 1947- 2013. Økning i innavl er på 0,3 % pr generasjon, det er med andre ord ikke noe innavlsproblem i rasen i overskuelig framtid.

Dette under forutsetning av en fortsatt fornuftig bruk av avlshunder etter samme retningslinjer som har vært brukt til nå.

Matadoravl

Raseklubben forholder seg til NKKs anbefaling om at en hund ikke bør ha flere avkom enn tilsvarende 5 % av antall registrerte hunder i populasjonen i en 5 års-periode.

Strihår er en tallmessig liten rase og det utveksles relativt mange avlsdyr med andre nordiske land, særlig Sverige og til dels Danmark. En kan derfor regne med at rasepopulasjonen er noe større enn den norske populasjonen alene og man kan langt på vei betegne Norge, Sverige og Danmark som en felles nordisk populasjon.

De siste 5 år er det i Norge registrert 111 kull med til sammen 775 valper, i tillegg er det importert 49 individer i samme tidsrom.

NVK's regler for godkjenning av avlsdyr og parringer vil sikre en fornuftig utvikling av avlsbasen også i framtiden.

Hanner og tisper brukt i avl

De mest brukte avlsdyrene i populasjonen i siste 5-års periode (01.01.2008 – 31.12.2012) har fått mellom 30 – 40 valper, noe som ligger under grensen på 5% (ca 41 individer) av antall registrerte hunder for samme periode. Konklusjonen er at rasen har holdt seg innenfor anbefalingene.

Innhenting av avlsmateriale fra andre land

Avlshunder fra Danmark og Sverige blir ofte brukt på norske tisper. I tillegg importeres det hunder fra de samme landene. I siste 5-års periode er det importert nær 40 hunder fra Sverige og mer enn 10 fra Danmark. I tillegg er nær 40 av hundene som er brukt i avl i Norge i samme periode registrert i Sverige, mens mellom 5-10 er registrert i Danmark. Når vi vet at det er stor grad av samarbeid og utveksling av avlsmateriale og hunder også mellom Sverige og Danmark er det mye som taler for å betrakte strihår i Norge, Sverige og Danmark som del av samme populasjon.

Det foregår også avlsmessig samarbeid med andre land enn Sverige og Danmark. Det er i siste 5 årsperiode importert minst 5 hunder fra Tyskland og også fra andre land, til sammen minst 15 individer. Utfordring i forhold til import fra andre land er deklarerer av HD status og andre sykdommer. Tidligere har klubben gjort et grundig arbeid i forhold til å avklare HD- og sykdomsstatus hos importere, men ettersom det nå er adskillig enklere å importere hunder skjer dette i dag mer i privat regi og uten at klubben nødvendigvis er informert eller bidrar. Dette fører til større usikkerhetsmomenter i forhold til importene.

Utviklingen hos strihår i Norge er preget av bruksområdet. I Norge er det fokus på rasens egenskap som stående fuglehund, som det jaktes over både på fjell, skog og i lavland. Dette har ført til raskere hunder med større søksformat enn i rasens hjemland Tyskland, der bruksområdet er noe forskjellig og strihår blant annet benyttes til allsidig hårviltjakt.

Den tyske populasjonen kan bidra positivt mht. gemytt, enkelte bruksegenskaper og delvis hårlag. Svake sider i forhold til norsk bruksområde er søksformat og størrelse/tyngde på hundene. Tyske linjer gir jevnt over større og tyngre hunder enn ønskelig for norske forhold. Søksformat påvirkes av pøging og trening, men de tyske prøvene gjennomføres under svært kontrollerte former noe som gjør at disse egenskapene ikke kommer til uttrykk på samme måte som under norske prøver. Det skaper noe problemer med importere at hunder som er lovlig halekuperte i sitt hjemland er avskåret fra å gå på jaktprøver i Norge. Vi får altså ikke testet disse hundene på en offisiell måte under norske forhold.

Mål og strategi

Det ville være ønskelig med en viss økning i populasjonsstørrelse, for derved å kunne få en bredere plattform for avlsarbeidet. Klubben mener at dette i alle fall må baseres på de retningslinjer som ligger i NKK's og NVK's regler og anbefalinger. Klubbens avlsarbeid vil derfor også i tiden framover baseres på de samme prinsippene som har vært fulgt de senere årene med vekt på friske, funksjonsdyktige hunder i en populasjon med god genetisk diversitet. Frekvensen av importere og bruken av avlshundene slik det er lagt opp til i klubbens avlsarbeid, mener vi vil sikre et solid grunnlag for rasen i framtiden.

Helse

Generell beskrivelse av helsesituasjonen i rasen

Generelt har rasen en god helsesituasjon, med få sjukdomsmessige utfordringer av betydning.

Forekomst av helseproblemer, sykdommer og/eller defekter

Allergi; Det har vært en negativ utvikling mht allergi/hudproblemer. Vi må unngå å krysse hunder som begge har nær slekt med allergi/hudproblemer.

Von Willebrand Disease er en blødersykdom hos strihår, men i den norske populasjonen er det kun få individer som er bærere og ingen syke hunder. Målet er at populasjonen skal være fri for gener som disponerer for denne sykdommen. Fram til og med 2013 har NVK selv hatt en oversikt over testede hunder. Hunder som testes fra og med 2014 skal få resultatene registrert i NKK-database og hunder som er bærere vil ikke tillates paret med hverandre. For godkjent paring i NVK skal begge foreldre være fri for vWD.

Hofteledds dysplasi

HD-statistikk for hunder registrert i årene 2000 til 2010 viser at av 900 hunder røntget for HD så var 92% røntget fri (A el. B), 4,2% hadde svak grad (C- hofter) og 3,8% hadde middels grad eller sterkere.

Målet er bedring av HD-status og å komme opp på 95% HD- fri.

Det er et krav for godkjenning i avl at avlshunder skal være HD fri (A el. B) og at samlet HD-indeks for avlshundene i en paring må være minst 195.

Andre sykdommer/defekter som er observert i rasen er korsbåndskader, tannfeil, entropion/ektropion, kryptorchisme, osteochondrose, epilepsi og halefeil. Avlsrådet overvåker dette og har fokus på å avle frem friske og sunne hunder og søke å unngå å kombinere to hunder/linjer som har de samme problemene.

Forekomst av reproduksjonsproblemer

Det er ikke registrert urovekkende høye forekomster av reproduksjonsproblemer i rasen og andelen av keisersnitt og andre fødselskomplikasjoner ser ut til å være lav. Gjennomsnittlig kullstørrelse er gjengitt ovenfor her og må sies å ligge på et normalt nivå for denne hundetyperen.

Prioritering

Siden HD er en av de få sjukdomsmessige problemer som det finnes gode, objektive data på, vil denne egenskapen ha en relativt sterk plass i avlsarbeidet. Videre har samarbeidet med NKK om registrering av vWD gjort at det finnes god kontroll på denne sykdommen også. Andre sykdommer og helseproblemer vil måtte håndteres mere på individnivå og hovedsakelig basert på informasjon via eiere/oppdrettere. Vi ønsker fruktbare hunder med minimalt med fødselsvansker. Dette betyr i praksis at vi ønsker å avle på hunder som gir normalt store kull, som føder uten keisersnitt og som har liten grad av dødfødte valper.

Mål og strategi

AR holder situasjonen under oppsikt og tar hensyn til eventuelle rapporterte problemer ved kombinasjon av hunder i avlen. Målsettingen med de helsemessige aspektene med rasen er

å holde situasjonen slik den er per dags dato. Dette søkes oppnådd ved å overvåke situasjonen og sette i verk undersøkelser hvis situasjonen skulle kreve det. Blant annet ved hjelp av et «tispeskjema» som sendes AR ved søknad om godkjenning av paringer får vi en rimelig god situasjonsbeskrivelse av den enkelte hund både mht. helse og noe på gemytt/atferd. Vi regner med at eventuelle problemer av større målestokk vil framkomme der og ved at AR har god oversikt over de avlsaktuelle hundene i populasjonen.

Strihåret vorstehhund er i det alt vesentlige en frisk og sterk rase. De tiltak og retningslinjer klubben har fulgt vedrørende helsemessige spørsmål fram til i dag mener vi skal sikre at rasen skal utvikle seg på samme måte også i framtida. Klubben følger den helsemessige statusen i andre land så langt dette er mulig og vil forsøke å følge opp dette mht. de importer som kommer til landet, men siden disse i stor grad er halekupert fra sitt hjemland (untatt Sverige), er klubbens muligheter til å sjekke disse hundene begrenset da de aldri kan mønstre på utstillinger eller jaktprøver.

Bruksegenskaper

Jaktprøver, bruksprøver og mentaltester

Rasen vises spesielt på prøver for stående fuglehund og apportprøver. Noen få individer vises også på lydighetsprøver, blodsporprøver og agility. De siste er så få og er ikke prioritert som aktuelle prøveformer for rasen. Når det gjelder fuglehundprøver har det i de siste 20 år vært en utvikling i rasen med tanke på resultat på jaktprøver. Rasen har stabilisert seg mer med tanke på jaktegenskaper og det er en større bredde og ikke bare enkeltindivider som utmerker seg. Utviklingen har medført at rasen kan konkurrere med de andre fuglehundrasene i alle grener av fuglehundprøvene. Det er ikke tradisjon i Norge for å teste vorsteh-rasene eller andre fuglehunder på mentaltester og dette er ikke et prioritert område i planperioden.

Mentalitet og bruksegenskaper i forhold til rasestandarden

I Norge har fokus vært på rasens egenskap som stående fuglehund, noe som har medført en utvikling av hunder som nok har større søk og er raskere enn de hundene vi ofte finner i rasens hjemland. Resultater fra apportprøver viser at rasen likevel er i stand til å oppfylle de krav som settes til allsidige jakthunder. På grunn av norsk lovgiving blir rasen sjelden brukt til hårvilt, noe som er normalt i opphavslandet. De individer som trenes og brukes til ettersøkshunder m.m. klarer oppgaven uten problemer, noe som viser at egenskapene ligger i rasen.

Mål og strategi

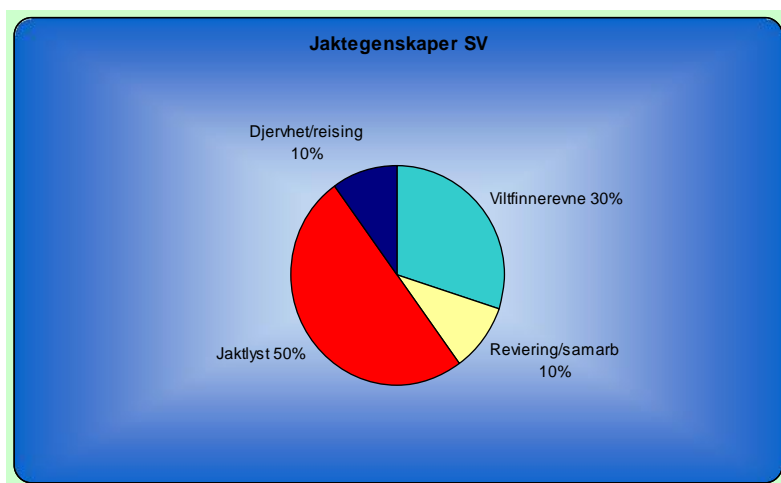
Strihåret vorsteh skal utvikles som en allsidig stående fuglehund. Det skal vektlegges hvordan hundene arbeider for å finne viltet under alle jaktforhold og i alle typer fuglejakt. Det er også viktig at hunden kan utføre et prima arbeid etter skuddet i de situasjoner der dette er nødvendig av hensyn til human jaktutøvelse.

Kortsiktige delmål

For jaktegenskapene ønsker vi å ha fokus på følgende egenskaper:

Egenskap	Vektlegging %
Jaktlyst	50

Viltfinnerevne	30
Reviering/samarbeid	10
Djervhet/reising	10



Figur 1. Vektlegging av jaktlige egenskaper i avlsarbeidet

Jaktlyst

I jaktprøvesammenheng beskriver vi jaktlyst som hundens intensitet, konsentrasjon og utholdenhet. I følge NVKs avlsplan var snitt for jaktlyst for strihår på 4,02 i 2010, målet er å øke snitt jaktlystkarakter med 0,3 poeng frem mot 2019.

Viltfinnerevne beskriver hvor effektivt hunden jobber for å finne fugl, lokalisere fuglen og ta stand. Målet for egenskapen er at de hundene innen rasen som har ønsket jaktlyst også skal være de beste viltfinnerne.

Reviering og samarbeid. Reviering er en egenskap som setter forskjellige krav til hundene etter hvilket terreng og hvilken prøvetype det dreier seg om. En hund som revierer godt skal utnytte vind og terreng på en planmessig god måte. Hunden skal vise et søk som har både god bredde og dybde i slagene kombinert med en fornuftig fremdrift. I 2010 hadde 49% av strihår som startet på jaktprøve tallkarakteren 4 for egenskapen reviering. Målet er å øke antall starter som får tallkarakteren 4 til 55%.

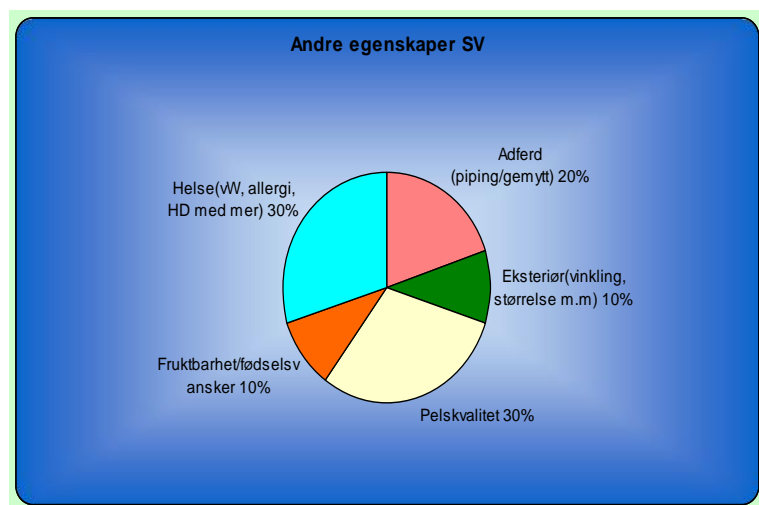
Samarbeid uttrykker i hvor stor grad hunden tilpasser seg førers anvisninger og likevel kan arbeide selvstendig med oppgaven å finne vilt. Målet er å holde denne egenskapen på dagens nivå, dvs at de fleste strihår stilt på jaktprøve får karakteren 4 for samarbeid, noe som tilsier optimalt samarbeid mellom hund og fører.

Djervhet og reising. Disse egenskapene sier noe om hundens evne til å behandle fuglen og bringe den for skudd. Vi ønsker at hunden reiser fuglene kontrollert og uten nøling. Vi ønsker å redusere antall strihår som nekter å reise fugl eller som reiser svært forsiktig.

Andre egenskaper

Egenskap	Vektlegging %
Helse	30
Pelskvalitet	30

Atferd	20
Fruktbarhet/fødselsvansker	10
Eksteriør	10



Figur 2. Vektlegging av andre egenskaper i avlsarbeidet

Atferd og mentalitet

Evaluering av atferd

Klubben mener at det p.t. ikke finnes tilgjengelig testsystemer og registreringsmuligheter av dette som er egnet for rasen og som kan tas i bruk i avlsarbeidet på en god måte.

Rasen som helhet har ingen store atferdsproblemer. Det skal likevel nevnes at det har vært en økning i antall individer som piper/stresser mer enn ønskelig i stressende situasjoner, spesielt i forbindelse med jaktprøver.

Atferd i forhold til rasestandard

Rasens atferdsstatus anses som meget god i forhold til de normale bruksområder for rasen i Norge og i forhold til de samfunnsmessige krav.

Mål og strategi

Vi ønsker hunder med rolig og trygg atferd overfor hunder og mennesker. Vi ønsker nedgang av antall strihår med mye piping, spesielt i jaktprøve- og lignende situasjoner.

De mentale egenskapene som er typiske for rasen mener vi blir bra ivarett med de tiltak vi har i dag, som er å teste hundene for de jaktlige egenskapene de er ment å skulle dekke og samtidig framstille dem på utstillinger. Rapporter fra disse arenaene om avvikende atferd/gemytt vil fort bli fanget opp og vil bli tatt hensyn til. Det er ikke tradisjon i Norge for å teste vorsteh-rasene eller andre fuglehunder på mentaltester og dette er ikke et prioritert område i planperioden.

Eksteriør

Godt eksteriør er viktig for hundens helse. Mål; vi ønsker hunder som ligger innenfor rasens standard for eksteriør. Det er verken ønskelig med for store eller for små hunder. Vi ønsker hunder med optimale vinklinger for god fremdrift og minimalt med skader. Utviklingen har gått

i retning av mindre hunder med mindre masse. For å få bedre dokumentasjon blir det nå oftere enn før målt skulderhøyde på utstillinger.

Tre punkter har vi ønske om å holde spesielt øye med. Det ene er vinkling, spesielt vinkling i kne/has bak og i skulderledd foran. Situasjonen på dette punktet er rimelig god, men det er viktig å ha fokus på dette da en korrekt bygget kropp gir størst mulig holdbarhet og utholdenhet under norske forhold.

Det andre er pelskvalitet. Vi ønsker mest mulig funksjonell pels på strihår. Den ideelle strihårpelsen skal være hard, stri, tykk og tett tilliggende. Hunden skal ha tykk, vannavstøtende underull. Det skal være markerte øyebryn og kraftig og stri, men ikke for lang bart. Det skal være kort, men tett pels på nedre del av bena, på brystets underside og buken. Vi ønsker å redusere antall strihår med lang, bløt pels uten underull og med dårlig behåring på buk/innsiden av lårene.

Det tredje er den generelle kroppsbygning/proporsjoner der vi ser en tendens til at lettere hunder foretrekkes. Som nevnt er dette ikke direkte uønsket, men skal skje slik at hundene fremdeles beholder sitt særpreg som en robust og sterk rase. For å få bedre dokumentasjon blir det nå oftere enn før oppfordret til at man måler skulderhøyde på utstillinger.

Overdrevne eksteriørtrekk

NVK mener at rasen ikke har noen overdrevne eksteriørtrekk, men av de eksteriørdetaljer som vi er oppmerksomme på kan vi trekke fram:

Steile vinkler i kne/has bak og i skulder foran.

Særlig tunge, store individer eller rase-utypiske spinkle, lette individer med for spede lemmer og lite kroppsvolum.

Mål og strategi

Måsettingen er å holde rasens eksteriøre preg omtrent slik den er i gjennomsnitt i dag, men med et spesielt øye for de punkter som er nevnt ovenfor.

NVK deltar på og avholder dommerkonferanser for eksteriørdommere og søker på disse konferansene å formidle klubbens prioriteringer til dommerne. Dette er vårt viktigste arbeidsredskap i forbindelse med eksteriør. Videre er eksteriør et viktig moment ved paringsgodkjennelser og de prioriterte områdene vil tas hensyn til ved valg av paringspartnere i godkjente paringer.

Det er en målsetting for klubben snarest mulig å utarbeide oppdaterte rasekompendier for alle tre rasene slik at dette kan brukes aktivt i samarbeid med eksteriørdommerne for å få en så god og objektiv bedømmelse av hundene som mulig.

Oppsummering

Prioritering av viktige kortsiktige og langsiktige mål

Vi velger å forsøke å ha fokus på relativt mange egenskaper samtidig, dette fører til at vi får noe mindre fremgang for den enkelte egenskap enn vi kunne fått ved vektlegging på kun en

eller noen få egenskaper.

For å nå avlsmålene legger klubben vekt på:

- Bruk av indekser i utvalg av avlsdyr
- At våre hunder blir vist på alle kategorier jaktprøver for stående fuglehunder.
- At våre hunder blir vist på utstilling
- At våre hunder blir HD-røntget

NVK har innført avlsindekser for egenskapene jaktlyst, viltfinnerevne og hofteledds dysplasi (HD). Indeksene er et viktig hjelpemiddel til å vurdere potensialet som avlshund. Vi ønsker å kombinere hunder som med stor sannsynlighet vil gi avkom som er bedre enn populasjonsmiddelet. Indeksene er et av de viktigste tiltakene for å nå avlsmålene innenfor jaktegenskaper og HD.

Det er forutsetning for godkjenning av paringer at de individer som pares, til sammen skal ha indekser når det gjelder jaktlyst og viltfinnerevne på over 385.

Det er en forutsetning at begge avlsdyr er røntget fri for HD (A eller B hofter) og har en samlet HD-indeks på min. 195.

NVK har utarbeidet en avlsplan for perioden 2010 – 2019. Formålet med planen er å belyse avlsarbeidet og å beskrive hvilke egenskaper NVK betrakter som viktige for sine raser. Avlsplanen peker videre på de tiltak som er planlagt gjennomført for å nå de ulike målene.

Disse målene er gjengitt i dette dokumentet, der det overordnede mål er å ivareta strihåret vorstehhund som en robust, frisk og allsidig jakthund med meget gode jaktegenskaper.

NVK's avlsarbeid skal bygge på mest mulig objektive kriterier basert på et godt vitenskapelig grunnlag.

Plan for videre arbeid i klubben

Ovennevnte avlsplan og RAS vil være de styrende elementene i klubbens avlsarbeid i tida framover. Klubbens avlsarbeid styres i prinsipp av de beslutninger som tas på klubbens representantskapsmøte. Avlsrådet er klubbens utøvende organ for dette og er styrets arbeidsgruppe for avl. Leder av avlsrådet er medlem av klubbens styre, og sikrer derfor at klubbens styre har god kontakt og kontroll med arbeidet.

Det videre arbeidet for rasen vil baseres på de retningslinjer som er fulgt fram til nå og i henhold til de vedtatte krav for avlshunder i NVK.

Vedlegg

Vedlegg 1 – retningslinjer for avl

- Krav for registrering av valper i NKK: se NKK's regler for registrering, dessuten krav om kjent HD-status og kjent status for vWD
- Krav for formidling/godkjenning av klubben: se følgende link:
<http://www.vorsteh.no/avlsraadet/avlskriterier/>

