

Avlsplan for nordlandshest/lyngshest



Vedtatt av styret i landslaget for nordlandshest/lynghest 31.01.2018



Kort presentasjon av organisasjonen

Landslaget for nordlandshest/lyngshest er godkjent av Mattilsynet som avlsorganisasjon for nordlandshest/lyngshest. Landslaget ble stiftet i 1992, og omfatter åtte lokallag som dekker hele Norge.

Landslagets formål er beskrevet i vedtektene:

§ 1. Formål

Landslaget for nordlandshest/lyngshest i Norge er en ideell organisasjon som har som formål å:

- 1. Samle alle lokallag og være deres felles talsorgan og ivareta deres interesser overfor myndigheter, andre hesteorganisasjoner og samfunnet for øvrig. Landslaget skal på denne måten samle alle med interesse for nordlandshest/lyngshest til felles arbeid til beste for denne hesterasen.*
- 2. Medvirke til at det i samsvar med rasens avlsplan drives et planmessig og målrettet avlsarbeid for å fremme utviklingen av en renraset nordlandshest/lyngshest med spesielt fokus på at rasen tilfredsstillende et allsidig brukskrav. Laget skal arbeide aktivt for at det blir avholdt utstillinger og andre stimulerende tiltak.*
- 3. Representere raseinteressene overfor myndigheter/avlsledelse, og samarbeide med andre hesteorganisasjoner, spesielt de norske rasene.*
- 4. Medvirke i kontaktformidling og rådgivning ved salg og plassering av hester.*
- 5. Fremme aktiv bruk av nordlandshest/lyngshest innen de bruksområder, konkurranseformer og nivåer hvor rasen naturlig hører hjemme.*

Formålene i denne paragraf skal oppnås i en kombinasjon av lokale og sentrale aktiviteter.

Landslaget oppfyller sin formålsparagraf gjennom sitt arbeide i:

- Hovedstyret
- Avlsutvalget
- Lokallagene
- Representasjon i alle de arbeidsgrupper og utvalg hvor arbeidet med rasen er aktuelt, herunder også samarbeidsfora med Landslaget for dølahest og Norges Fjordhestlag.
- Gjennomføring av den til enhver tid gjeldende Handlingsplan for nasjonale raser.

I tillegg har landslaget skriftlige samarbeidsavtaler med:

- Nasjonalt senter for nordlandshest/lyngshest som utfører sekretariatstjenester for landslaget.
- Norsk Hestesenter som er stambokfører og registrator for rasen, samt står for dommerutdanning, utstillinger, faglig rådgiving og andre oppgaver som naturlig faller inn under deres mandat som kompetansesenter for hest i Norge.

Nordlandshest/lyngshesten er en levende representant for den nordnorske kulturarven, og vi har i dag et ansvar for å ta vare på en rasetypisk, sunn og allsidig hest samtidig som vi skal medvirke til utvikling av en god brukshest med tilstrekkelige egenskaper innenfor alle sports/bruksområder.

Avlsplanen skal medvirke til et for rasen og brukerne tjenlig og forutsigbart avlsarbeid. Avlsplanen skal sikre en langsiktig forvaltning av populasjonen og ta i bruk de virkemidler som til enhver tid vil være nødvendig for å ha kontroll på rasetypen, innavlssituasjonen og helsetilstanden. Avlsplanen skal være lovlig i henhold til de lover, forskrifter og forordninger som er styrende for godkjente avlsplaner.

I en liten hestepopulasjon vil bestanden være ekstra sårbar for helsemessige avvik og tap av rasetype, det er derfor særdeles viktig å kunne sette inn tiltak tidlig for å sikre god helse og drive målretta avl for å ivareta det typiske ved rasen. Denne sårbarheten krever at føre-var-prinsippet ligger til grunn for avlsarbeidet.

Status for rasen

Nordlandshest/lyngshest er inkludert på FAOs liste over utrydningstruede raser med status ”Kritisk” (FAO, 2013). På grunn av begrenset genmateriale og et ønske om å bevare rasens særpreg uten innkryssing av andre raser kreves strukturert og målbevisst avlsarbeid for å ivareta en sunn og bærekraftig populasjon.

Innavlsberegninger per 2017 viser at innavlsgraden i rasen er stabil og svakt synkende. Den effektive populasjonsstørrelsen har økt mellom 2011 og 2016. Fruktbarhetsprosenten er noe svingende fra årgang til årgang, men er stabil over lengre tid. Den gjennomsnittlige føllprosenten i rasen er på 68%, som er over hva som regnes som normalt ved naturlig bedekning.

Innhold

| | |
|--|----|
| Kort presentasjon av organisasjonen | 3 |
| Status for rasen | 4 |
| 1 Avlsmål for nordlandshest/lyngshest | 7 |
| 1.1 Vektlegging av egenskaper | 7 |
| 1.2 Forhold som vektlegges for å forbedre egenskaper i avlsmålet | 7 |
| 2 Rasebeskrivelse | 8 |
| 2.1 Rasetype og preg | 8 |
| 2.2 Høyde | 8 |
| 2.3 Farge og avtegn | 8 |
| 2.4 Eksteriør | 8 |
| 2.5 Lynne | 9 |
| 2.6 Helse | 9 |
| 2.7 Bruksområde | 9 |
| 3 Stambokinndeling og utstillingsrettigheter | 9 |
| 3.1 Stambokinndeling | 9 |
| 3.1.1 Hoved/elitestambok | 9 |
| 3.1.2 A-register / rødt pass | 9 |
| 3.1.3 B-register / blått pass | 10 |
| 3.1.4 C-register / blått pass | 10 |
| 3.1.5 Nedrykk i stambokinndeling | 10 |
| 3.2 Utstillingsrett | 10 |
| 3.2.1 Utstillingsrett hingster | 10 |
| 3.2.2 Utstillingsrett hopper | 10 |
| 3.2.3 Rangering av hopper | 10 |
| 3.2.4 Utstillingsrett vallaker | 11 |
| 3.2.5 Utstillingsrett unghest | 11 |
| 4 Særskilte krav til hingster - kåring | 11 |
| 4.1 Kåringsbestemmelser | 11 |
| 4.2 Førstegangs individbedømmelse | 11 |
| 4.3 Andregangs individbedømmelse | 11 |
| 4.4 Avvik fra ordinært kåringsforløp | 12 |
| 4.5 Frivillig visning (klasse 1a eller åpen klasse) | 12 |
| 5 Individbedømmelse - omfang | 12 |
| 5.1 Helse | 12 |
| 5.1.1 Forhåndsundersøkelse av hingster til kåring | 12 |

| | | |
|--------|---|----|
| 5.1.2 | Veterinærundersøkelse av hingster på kåringsplassen | 12 |
| 5.1.3 | Rasespesifikke lidelser som diskvalifiserer fra kåring/premiering..... | 13 |
| 5.2 | Eksteriør | 13 |
| 5.3 | Bruksprøve..... | 13 |
| 6 | Bruksegenskaper/prestasjoner | 14 |
| 7 | Avkomsbedømmelse og premiering..... | 14 |
| 7.1 | Kriterier for avkomsvurdering..... | 14 |
| 7.2 | Hingster med avkomsgruppe | 14 |
| 8 | Bruk av egen ukåra hingst på egen hopper | 14 |
| 9 | Bruk av fersk og frossen sæd - Kunstig semin (KS) | 14 |
| 10 | Bruk av embryo..... | 14 |
| 11 | Bruk av sæd fra død eller kastrert hingst | 14 |
| 12 | Særskilte krav til hopper og vallaker | 15 |
| 12.1 | Hoppebedømmelse | 15 |
| 12.2 | Avkomsvurdering av hopper | 15 |
| 12.2.1 | Avkomsgrupper på utstilling..... | 15 |
| 12.2.2 | Teoretisk avkomsvurdering..... | 15 |
| 13 | Bedømmelse av føll og unghest | 15 |
| 13.1 | Utstillingsbestemmelser unghestskuer | 15 |
| 14 | Øvrige rasespesifikke tiltak/ bestemmelser | 15 |
| 14.1 | Avlsregulerende tiltak | 15 |
| 14.1.1 | Hoppekvoter | 15 |
| 14.2 | Avlsstimulerende tiltak | 16 |
| 14.2.1 | Avlsstimulerende tiltak i regi av Landslaget for nordlandshest/lyngshest..... | 16 |
| 14.2.2 | Avlsstimulerende tiltak i regi av Norsk Hestesenter..... | 16 |
| 14.3 | Ekstraordinære tiltak mot innavl..... | 16 |
| 15 | Rutiner for endring av avlsplan og vedlegg | 16 |
| 15.1 | Rutiner for endring av avlsplan | 16 |
| 15.2 | Rutiner for endring av vedlegg til avlsplan..... | 17 |
| | Vedlegg 1 - Vekting av konkurranseresultat på offisielle utstillinger | 18 |
| | Vedlegg 2 - Farger på nordlandshest/lyngshest | 20 |
| | Vedlegg 3 - Arvelige tilstander hos Nordlandshest/lyngshest | 21 |
| | Vedlegg 4 - Kriterier for avkomsvurdering | 23 |

1 Avlsmål for nordlandshest/lyngshest

Nordlandshest/lyngshest skal ha et rasetyrisk preg, et funksjonelt eksteriør, allsidige bruksegenskaper og godt lynne. Nordlandshest/lyngshesten skal være ved god helse, fri for genetiske lidelser og preges av god holdbarhet.

1.1 Vektlegging av egenskaper

I avlsmålet vektlegges egenskapene som vist nedenfor:

| Egenskap | Vektlegging |
|-----------------|-------------|
| Eksteriør | 50% |
| Bruksegenskaper | 20% |
| Lynne | 10% |
| Helse | 20% |

1.2 Forhold som vektlegges for å forbedre egenskaper i avlsmålet

Eksteriøregenskaper vurderes og vektet slik:

- Rasetype og preg: 40%
- Kroppsbygning, muskulatur: 20%
- Beinkvalitet, beinstilling: 20%
- Bevegelser i skritt og trav, samt galopp på utstillinger med løsvising: 20%
- Helhetsinntrykk ved beskrivelse

Bruksegenskaper som vektlegges i avlsarbeidet, er:

- Allsidighet
- Samarbeidsevne
- Arbeidsvilje

Bruksegenskapene tas hensyn til gjennom bruksprøver på utstillingene. Når det gjelder innhold og reglement for bruksprøver på offentlige utstillinger, henvises det til gjeldende bruksprøvereglement fra Norsk Hestesenter. I tillegg kan offisielle konkurranseresultater fra DNT og NRYF sine system tas med i en helhetlig vurdering av hestens bruksegenskaper. Konkurranseresultater vektet i henhold til vedlegg.

[Vedlegg 1: Konkurranseresultat.](#)

Andre konkurranseresultat enn fra DNT og NRYF kan implementeres i vedlegg dersom de har offisielle reglement og godkjente dommere iht. reglement som sikrer lik gjennomføring og dømming i alle avholdte konkurranser i hele landet.

Lynne

Lynne bedømmes under bruksprøver på utstilling. Videre vurderes hestenes opptreden og vesen på utstilling. Lynne skal beskrives og evalueres av eksteriørdommere, bruksprøvedommere og veterinær når denne er tilstede.

Helse

Vurderes på bakgrunn av veterinære anmerkninger.

2 Rasebeskrivelse

2.1 Rasetype og preg

Nordlandshest/lyngshest skal være en harmonisk hest, vise utstråling og vitalitet samt ha godt lynne. Innen rasen finner man en viss variasjon i typer, fra lettbygde til litt tyngre individer. Hesten skal være lett gjenkjennelig i både rasetype og kjønnspreg, der farge, hode, avtegn og individets størrelse er viktig for fenotypen, og vil bli tillagt stor vekt ved helhetsvurdering.

Om sommeren har den kort, blankt hårlag, om vinteren kraftig pels. Lite hovskjegg er rasetyrisk.

2.2 Høyde

Stangmål manke varierer normalt mellom 125 og 145 cm, med hovedtyngden mellom 130 og 140 cm. 3 års hingster som kåres bør ligge innenfor hovedtyngden, men dette er ikke noe absolutt krav. Høyden vurderes som en del av helhetsinntrykket.

2.3 Farge og avtegn

Følgende farger er tillatt; Rød, brun, svart, gul, borket, sølvbrun, sølvsvart, sølvborket og alle avblekbare skimmelvarianter av disse. Det er ønskelig å beholde fargemangfoldet. Blåøyd hvite individer kan ikke premieres eller kåres.

Vanlige avtegn er stjerne og bles. Glassøyd, ringøyd, store avtegn på hode, over 1/3 på pipa på bakbein og alle avtegn på hud over hoven på frambein er diskvalifiserende for premiering/kåring. Med store avtegn på hode menes bles som går utover øyepartiet, samt kubles.

Hingster med dobbelt sølvgen kan ikke avlsgodkjennes. Dersom utstilt hingst ikke har registrert status for sølvgen i stamboka skal dokumentasjon på gentest av sølvgen framlegges på hingstekåring eller tas i forbindelse med hingstekåring.

Landslaget kan sette inn tiltak, i samråd med Norsk Hestesenter og kåringsnemda, for å regulere fargemangfoldet blant de avlsgodkjente hingstene hvis det er nødvendig for å opprettholde/ivareta de godkjente fargene.

[Vedlegg 2: Farger.](#)

2.4 Eksteriør

Hode og hals:

Lett, pent hode med passelig pannebredde og uttrykksfulle øyne. Neseryggen skal være tilnærmet rett, og ikke for lang. Hodet skal harmonere med hals/kropp. Halsen skal være vel ansatt. Det er ønskelig med god lengde på hals, en godt muskelsatt nakke og markert overgang hode/hals, uten underhals.

Kropp:

Harmonisk godt muskelsatt kropp med god manke, passe bredde og god dybde. Sterk i rygg og lendeparti. Kryss og lår har gode vinkler og skal være godt muskelsatt. Krysset bør ha god lengde og skal være noe hellende.

Bein:

Rasen preges av sterke, hardføre bein og høver av god kvalitet. Beina skal være tørre og velstilte med god pipebredde og markerte ledd. Overarmen er godt muskelsatt. Bakbein skal ha godt utviklet muskulatur i underlår. Hasene skal ha gode vinkler og ikke være markert retthaset.

Bevegelser:

Bevegelsene skal være veivinnende, lette, ledige og korrekte med god takt. Bevegelsene skal også være gjennomgripende. Det vil si god bruk av alle ledd og bevegelse i overlinja i alle viste gangarter.

2.5 Lynne

Rasen har et allsidig avlsmål og lynnet skal gjenspeile dette. Det krever en robust, ærlig, pålitelig og livlig hest som har god tilpasningsevne til aktuelle bruksområder.

2.6 Helse

Rasen har generelt god helse, men man må være spesielt oppmerksom på avvik og diskvalifiserende lidelser da nordlandshest/lyngshest er en liten og sårbar populasjon.

[Vedlegg 3: Genetiske lidelser](#)

2.7 Bruksområde

Nordlandshest/lyngshest har alltid hatt et allsidig bruksområde. Hesten var tidligere brukt til all slags gårdsarbeid og som skyss- og ridehest. I nyere tid er hesten hovedsakelig brukt til rekreasjon, sport og hestebasert næring.

Den er en allsidig hest som kan brukes av alle i familien da den er høvelig i størrelse og lynne. Hesten er godt egna for bruk i alle vanlige disipliner innenfor ridning og kjøring, og er også godt egna til turridding og kløving da den er stø på foten og fornuftig i vanskelig terreng. Nordlandshest/lyngshesten har en framdrift og et trav som gjør den godt egna som ponnitraver. Den er også en utmerket terapihest med sitt rolige, vennlige vesen og sitt gode bevegelsesmønster.

Arbeidsviljen og pågangsmotet til nordlands-/lyngshesten gjør den velegna til bruk i rideskoler der det kreves at hesten viser tålmodighet med uerfarne ryttere samtidig som den har kapasitet til å gi utfordringer for de mer erfarne rytterne.

3 Stambokinndeling og utstillingsrettigheter

3.1 Stambokinndeling

3.1.1 Hoved/elitestambok

Individ født inn i A-registeret kommer i elitestamboka når det oppnår premiegrad, dvs. 1., 2., 3. pr., Godkjent (hopper 3 år) eller Kåra (hingster). Ved opprykk til elitestambok vil individet tildeles stamboknummer fortløpende i egen nummerserie for hopper og hingster.

3.1.2 A-register / rødt pass

Følgende må være oppfylt i tillegg til at individet må være DNA-testet mot begge foreldre:

- Far kåra/premiert og mor i A-register eller i B-register med tre godkjente generasjoner. (Unntak: mormors far kan være renraset, men ikke godkjent.)

3.1.3 B-register / blått pass

Et av følgende punkt må være oppfylt i tillegg til at individet må være DNA-testet mot begge foreldre:

- Far kåra/ premiert - mor i B-register, færre enn 3 godkjente generasjoner.
- Far kåra/premiert - mor i C-register.

3.1.4 C-register / blått pass

Hesten er enten

- Etter ukåra far **ELLER** Typegodkjent hoppe (Se under rangering av hopper)

3.1.5 Nedrykk i stambokinndeling

Hester kan rykkes ned i stamboka dersom det i ettertid viser seg at individet er tatt inn i uriktig register på grunnlag av feil oppgitte opplysninger, feil i DNA-test eller saksbehandlingsfeil.

3.2 Utstillingsrett

Nordlandshest/lyngshester registrert i rasens A- eller B-register har møterett på offisielle utstillinger.

3.2.1 Utstillingsrett hingster

En hingst har utstillingsrett og kan kåres/premieres hvis den er registrert i rasens A-register.

Utenlandske hingster som vises til kåring, må fylle de krav til avstamning som gjelder for oppføring i A-register for norske nordlandshester/lyngshester.

3.2.2 Utstillingsrett hopper

A-register: Hopper i A-register/rødt pass har full utstillingsrett.

B-register: Hopper i B-register/blått pass har utstillingsrett med restriksjoner nevnt i punkt 3.2.3

C-register: Hopper i C-register har ingen utstillingsrett utover de som møter for typegodkjenning.

3.2.3 Rangering av hopper

A-register: Hopper i A register/rødt pass har full utstillingsrett og kan tildeles premiegrad i henhold til Utstillingsreglement. Ved premiering vil gjeldende hoppe rykke opp til Elitestambok. Opprykket gjelder kun hvis hoppene har premiert/kåra far. Hoppene kan også rangeres etter kvalitet.

B-register: Hopper i B register/blått pass har utstillingsrett med følgende restriksjoner: Hoppene kan tildeles godkjent grad eller 0.pr ved offentlig utstilling. Særdeles gode hopper fra B registeret kan tildeles 3.pr. Hopper som tildeles premiegrad i B registeret vil ikke rykke opp i A register eller Elitestambok. Hoppene kan også rangeres etter kvalitet.

C-register: For at ei hoppe skal kunne møte til typegodkjenning må et punkt av følgende være oppfylt:

- DNA kontroll mot oppgitt premiært/kåra far som ikke kan utelukke han og opplysninger om mor som virker sannsynlig sammenligna med informasjon som finnes i rasens arkiv. Far vil da bli oppgitt i stamtavla.
- DNA kontroll mot oppgitt registrert mor som ikke kan utelukke henne og opplysninger om far som virker sannsynlig sammenligna med informasjon som finnes i rasens arkiv.
- Dersom ingen av foreldrene er DNA typet må opplysninger om hoppas avstamning virke sannsynlig sammenlignet med informasjon i rasens arkiv.

Alle tilfeller vil bli behandla individuelt og utfallet vil ikke medføre presedens. I spesielt kompliserte tilfeller skal hovedstyret i Landslaget rådspørres. Hoppa må oppnå minimum 7 på rasetype og ikke ha delkarakterer under 6 på noen av de øvrige eksteriørmomentene.

3.2.4 Utstillingsrett vallaker

De samme kriterier som for hopper gjelder.

3.2.5 Utstillingsrett unghest

Unghester i A- og B-register har utstillingsrett.

4 Særskilte krav til hingster - kåring

Kriterier for kåring er først og fremst at individet er uten diskvalifiserende lidelser, har bra rasetype/preg og tilfredsstillende beinkvalitet. På grunn av begrenset genmateriale og et ønske om å bevare rasens særpreg uten innkryssing av andre raser, kan individer med sjelden eller lite utbredt avstamning vurderes særskilt. Kåringsnemda får slektskapsvurderinger av NHS i forkant av kåringene.

4.1 Kåringsbestemmelser

Kåring/premiering gjennomføres av oppnevnt kåringsnemnd på kunngjort offentlig utstilling.

Kåring/premiering utføres i henhold til gjeldende avlsplan og retningslinjer for kåring og kåringsnemnder. Retningslinjene er spesifisert nærmere i Forskrift om godkjente (reinavla/registrerte) dyr av hestefamilien.

4.2 Førstegangs individbedømmelse

En hingst kan møte til førstegangs kåring som 3 åring. Ved kåring gjennomføres en individbedømming hvor en vektlegger egenskaper definert i avlsmålet.

Hingsten kan oppnå kåringsgrad, med mulighet for kvalitetsrangering. Kåringsgrad kvalifiserer til avlsbruk i 2 år for klasse 3 og 1 år for klasse 2b og 1b.

4.3 Andregangs individbedømmelse

En kåra hingst skal møte til ny individbedømmelse etter gjennomført utvidet bruksvurdering (se gjeldende utstillingsreglement og gjeldende retningslinjer for utvida bruksvurdering). Hingsten kan oppnå 0., 1., 2. eller 3. premie

4.4 Avvik fra ordinært kåringsforløp

Hingster som ikke stiller til utvidet bruksvurdering, mister automatisk avlsgodkjenninga fram til den har gjennomført utvidet bruksvurdering og eventuelt blitt premiært ved påfølgende utstilling. Se for øvrig gjeldende retningslinjer for utvida bruksvurdering fra Norsk Hestesenter.

Landslaget kan, etter søknad, forlenge avlsgodkjennelsen til en hingst dersom det foreligger vektige årsaker. Med vektige årsaker menes akutt sykdom/skade hos hingst under utstillinga eller i forkant av utstillinga som hindrer hingsten i å vise seg på utstillinga eller trene normalt i forkant av utstillinga. Landslaget gjør individuelle vedtak basert på anbefaling fra kåringsnemda som behandler søknaden. Veterinærattest skal følge søknaden, og en eventuell forlengelse av avlsgodkjennelsen gjelder innenfor allerede gitte hoppekvote.

4.5 Frivillig visning (klasse 1a eller åpen klasse)

Hingster som innehar premiegrad kan møte for ny vurdering dersom eieren ønsker dette. Dersom hingsten vises i klasse 1a gjennomgår den individbedømmelse og helseundersøkelse. Hingsten kan oppnå 1., 2., 3. eller 0. premie og resultatet er meritterende.

For hingster som skal vises i åpen klasse, se senere avsnitt "Åpen klasse". Innmelder må selv opplyse om hvilken klasse hingsten skal stilles i ved innmelding.

5 Individbedømmelse - omfang

Ved individbedømmelsen gjennomgår hingsten en veterinærundersøkelse, eksteriørbedømmelse og bruksprøver. Resultatet fra individbedømmelsen for helse, eksteriør og bruksegenskaper skal vurderes i henhold til vektleggingen i avlsmålet, og gi grunnlag for kåringsavgjørelsen.

5.1 Helse

5.1.1 Forhåndsundersøkelse av hingster til kåring

For nordlandshest/lyngshest er det ingen krav til forhåndsundersøkelse av hingster til kåring.

Hingsteføll som er registrert som klapphingst/urhingst må framlegge veterinærattest på at begge testikler er kommet ned ved innmelding til hingstekåring. Veterinærattesten må være datert innen 1. januar det året hesten fyller tre år. Dette gjelder for hingster født fra og med 2016.

5.1.2 Veterinærundersøkelse av hingster på kåringsplassen

Den veterinære helseundersøkelse skal foregå under rolige omgivelser med mønstring på et fast og sikkert underlag som gir like bedømmelsesforhold for alle hingster.

Hingsten skal på bedømmelsestidspunktet være mulig å undersøke for de lidelser som skal vurderes. For at gangarter og helse skal kunne bedømmes må den være haltfri. Det skal utføres en klinisk undersøkelse for vurdering av generell almenntilstand. En enkel bøyeprobe med påfølgende mønstring i trav bør gjennomføres.

Den kliniske undersøkelsen skal inneholde:

1. Signalementskontroll mot foreliggende registreringspapir
2. Klinisk undersøkelse for vurdering av generell almenntilstand
3. Sirkulasjons- og respirasjonsundersøkelse. Auskultasjon over hjertet, spesielt med hensyn til systoliske suselyder
4. Kontroll av bitt
5. Ortopedisk undersøkelse. Inspeksjon (se etter konturforstyrrelser), palpasjon (sener, leddhuler, seneskjeder)
6. Undersøkelse av kjønnsorganer
7. Patellaopphaking/låsning*
8. Klinisk symptom på sommereksem

*Rutine for undersøkelse av patellaopphaking/låsning:

- Hingsten skal leies ned en bakke med høvelig helningsgrad minst fire ganger, der veterinær observerer hingsten minst to ganger fra hver side. Hingsten skal leies i skritt og stoppe for hvert steg.
- Veterinær kjenner hvor lett det er for patella å gli ut av sitt normale leie ved å vugge hingsten fra side til side ved å ta en fast tak på krysset til hingsten.
- Tilleggsundersøkelser hvis nødvendig:
 - Hingsten leies i skritt i en liten volte på begge hender.
 - Hingsten rygges.

Alle avvikende funn skal noteres og tas med i vurdering av helsekarakteren veterinæren setter. Ved funn må veterinær vurdere alvorlighetsgrad.

5.1.3 Rasespesifikke lidelser som diskvalifiserer fra kåring/premiering

Det skal ikke kåres hingster dersom det ved den kliniske veterinærundersøkelsen påvises følgende defekter:

- A. Patellalåsning eller patella ut av stilling er diskvalifiserende. Lettere haking, også kalt catching, kan føre til diskvalifisering. Alvorlighetsgrad ved funn vil være spesielt avgjørende for om kåring/premiering tildeles. Hovedregelen er at hingster som ikke oppnår kåringsgrad og har anmerkning på catching av patella ikke har utstillingrett ved en senere anledning. Unntaket er 3-års hingster, som kan vises igjen.
- B. Dobbelt sølvgen. Hingster som ikke har kjent status for sølvgen skal fremlegge dokumentasjon fra anerkjent laboratorium. Dersom slik dokumentasjon ikke framlegges skal det tas prøve av hingsten på hingstekåringa.

5.2 Eksteriør

Kåringsdommerne bedømmer beinstilling og bevegelsens korrekthet ved mønstring på fast underlag. Øvrig bedømmelse av eksteriør skal vises for hånd og løs.

5.3 Bruksprøve

Bruksprøve er obligatorisk første gang en hingst møter til individbedømmelse eller hvis en ukåra hingst framstilles ved en senere anledning. Bruksprøven gjennomføres i henhold til gjeldende bruksprøvereglement for hopper, hingster og vallaker.

6 Bruksegenskaper/prestasjoner

Disse vurderes gjennom avlagt bruksprøve i henhold til gjeldende bruksprøvereglement for hopper, hingster og vallaker, samt senere avlagt utvida bruksvurdering for hingster. Konkurranseresultat kan telle i tillegg for enkelte utstillingsklasser.

7 Avkomsbedømmelse og premiering

Teoretisk avkomsvurdering foretas kun av hingster etter et visst antall år i avlen. Ved tilstrekkelig antall registrerte og offisielt bedømte avkom (helst minimum 10) skal det foretas en teoretisk avkomsvurdering av hingster. Hingstene kan ved avkomsvurderingen tildeles avkomspremie Elite, A, AB, B eller C. (Elite=utmerket nedarvingsevne, A=meget god nedarvingsevne, AB=god nedarvingsevne, B=middels nedarvingsevne, C= negativ nedarvingsevne).

Hingster kan avkomsvurderes etter kastrasjon eller død. Post mortem er det kun graden Elite som kan tildeles.

7.1 Kriterier for avkomsvurdering

Avkomsvurderingen skjer etter de til enhver tid gjeldende regler fastsatt av Landslaget for nordlandshest/lyngshest.

[Vedlegg 4: Avkomsvurdering](#)

7.2 Hingster med avkomsgruppe

Avkomsvurdering foregår jf. avsnitt "Avkomsbedømmelse og premiering". Det er likevel anledning til å presentere en hingst med avkomsgruppe på en utstilling. Dette vil ikke få innvirkning på eller føre til endring av hingstens tidligere tildelte grad etter "Regler for offisielle hesteutstillinger i regi av Norsk Hestesenter" (se www.nhest.no).

8 Bruk av egen ukåra hingst på egen hopper

Det godtas kun bruk av avlsgodkjent hingst for å komme i rasens A-register, i henhold til kapittel 3 om stambokinndeling.

9 Bruk av fersk og frossen sæd - Kunstig semin (KS)

Hingster kåra for avlsbruk i Norge kan også benyttes til KS på norske hopper. Importert sæd fra hingster oppstallet i utlandet kan ikke benyttes til norske hopper uten at hingsten er godkjent for dette av kåringsnemnda for nordlandshest/lyngshest i Norge.

10 Bruk av embryo

Det registreres ikke nordlandshest/lyngshest i Norge som har blitt til ved embryooverføring.

11 Bruk av sæd fra død eller kastrert hingst

Sæd fra død/kastrert kåra/godkjent hingst kan benyttes ut påfølgende kalenderår etter hingstens død.

12 Særskilte krav til hopper og vallaker

12.1 Hoppebedømmelse

Premiering av hopper baseres på individbedømmelse. Hoppeutstillinger med bruksprøver blir derfor et viktig tiltak i avlsdyrutvalget. Bruksprøvene gjennomføres etter gjeldende regler fra Norsk Hestesenter. Premieringsgrunnlaget på hoppeutstillingene må være i tråd med rasens avlsmål. Rasen bør opprettholde sin gode tradisjon med å sette hoppene tidlig inn i avlen.

Hoppe- og vallakutstillinger

Hoppe-/vallakutstillingene gjennomføres av lokal utstillingsarrangør i samarbeid med Norsk Hestesenter. Raseorganisasjonen skal være behjelpelig med teknisk personell.

12.2 Avkomsvurdering av hopper

Avkomsvurderingen skjer etter de til enhver tid gjeldende regler fastsatt av Landslaget for nordlandshest/lyngshest.

Vedlegg 4: Avkomsvurdering

12.2.1 Avkomsgrupper på utstilling

Hopper kan tildeles avkomspremie når den stilles sammen med følgende antall avkom:

- a) Hopper 11 år og eldre: Minst 4 registrerte avkom 2 år og eldre, etter minst 2 fedre.
- b) Hopper 10 år og yngre: Minst 3 registrerte avkom 2 år og eldre, etter minst 2 fedre

12.2.2 Teoretisk avkomsvurdering

Hoppeiere kan be om teoretisk avkomsvurdering når de har minst 4 avkom, 3 år eller eldre som er vist på offentlig utstilling, uten at gruppa framvises. Hoppene vil kunne oppnå Elite A, eller B. Hopper kan tildeles Elite-status etter sin død.

13 Bedømmelse av føll og unghest

13.1 Utstillingsbestemmelser unghestskuer

Unghestskueene gjennomføres av lokal utstillingsarrangør i samarbeid med Norsk Hestesenter. Raseorganisasjonen skal være behjelpelig med teknisk personell. Unghestskueene har offisielle klasser for føll, 1-åringer og 2-åringer av begge kjønn og for 3- årshopper.

14 Øvrige rasespesifikke tiltak/ bestemmelser

14.1 Avlsregulerende tiltak

14.1.1 Hoppekvoter

Ved førstegangskåring tildeles hingsten en hoppekvote på 15 hopper.

Det kan søkes om dispensasjon fra denne bestemmelsen til kåringsnemda dersom det foreligger vektige årsaker. Slike vektige årsaker kan være avbrutt avlssesong grunnet akutt skade eller sykdom hos hingst. Veterinærattest må da fremlegges ved søknad. Det kan også søkes om utvidelse av hoppekvote dersom hingsten har hatt en sammensetning av hopper som tilsier at dette er

hensiktsmessig (for eksempel ved utbrudd av abortvirus, eldre hopper som har vanskelig for å ta seg eller hopper som dør etter bedekning).

Hvis hingsten oppnår videre avlsgodkjenning, etter gjennomført utvida brukstest, oppheves kvotereguleringen. Det kan, i samråd med Landslaget, kåringsnemda og Norsk Hestesenter, innføres kvoter for premiere hingster dersom det foreligger vektige årsaker. Med vektige årsaker menes helsemessige eller fruktbarhetsmessige svakheter, eller at hingsten får for stort genetisk bidrag i populasjonen.

14.2 Avlsstimulerende tiltak

14.2.1 Avlsstimulerende tiltak i regi av Landslaget for nordlandshest/lyngshest

Landslaget for nordlandshest/lyngshest vurderer til enhver tid om og hvilke avlsstimulerende tiltak som skal settes inn, avhengig av behov og økonomisk situasjon.

14.2.2 Avlsstimulerende tiltak i regi av Norsk Hestesenter

Norsk Hestesenter er ansvarlig for å arrangere hingsteutstilling/kåring, samt brukstest for hingster, i samarbeid med raseorganisasjonen.

14.3 Ekstraordinære tiltak mot innavl

Landslaget for nordlandshest/lyngshest skal til enhver tid vurdere nødvendigheten av ekstraordinære tiltak mot innavl. Slike tiltak vurderes på bakgrunn av innavlsberegninger, og innføres i samråd med styret i landslaget, kåringsnemda, avlsutvalget og Norsk Hestesenter.

Norsk Hestesenter utfører årlige innavlsberegninger på vegne av Landslaget. Dette omfatter utregning av innavlsgrad og effektiv populasjonsstørrelse. Det utføres årlig utregning av føllprosent basert på innrapporteringer fra oppdretterne. Rapporter på andre typer overvåking, f.eks. på fargeutvikling, fruktbarhetsparametere, helseregistreringer o.l. bestilles ved behov.

15 Rutiner for endring av avlsplan og vedlegg

15.1 Rutiner for endring av avlsplan

Avlsplanen kan endres årlig, men det bør foretas en hovedrevisjon hvert femte år. Rutinene for endring av avlsplan er som følger:

- Avlsutvalget i Landslaget for nordlandshest/lyngshest foretar arbeidet med å utforme utkast til endret avlsplan. Avlsutvalget står i sitt revisjonsarbeid fritt til å trekke inn aktuelle ressurspersoner eller fagpersoner til å bistå sitt arbeid.
- Utkast til avlsplanendring sendes ut på høring til lokallagene. Høringsperioden bør være på ca. 4-6 uker. Høringsperiode og frist for innsending av høringsinnspill fastsettes av Landslagets styre.
- Avlsutvalget leverer et gjennomarbeidet utkast til styret i Landslaget som vedtar planen.
- Norsk Hestesenter foretar en faglig vurdering av den vedtatte avlsplanen og sender anbefaling til Mattilsynet om planen bør godkjennes eller ikke.
- Mattilsynet foretar endelig godkjenning av avlsplanen.

For å sikre at man har en ferdig godkjent avlsplan i god tid innen utstillings- og avlssesongen starter bør den vedtatte avlsplanen være Norsk Hestesenter i hende innen jul foregående år.

15.2 Rutiner for endring av vedlegg til avlsplan

Vedlegg til avlsplan kan endres årlig, men bør gjennomgås samtidig med en hovedrevisjon av avlsplan. Ved endring kun av vedleggene utenom avlsplanrevisjon er rutinene som følger:

- Avlsutvalget i Landslaget for nordlandshest/lyngshest foretar arbeidet med å utforme utkast til reviderte vedlegg. Avlsutvalget står i sitt revisjonsarbeid fritt til å trekke inn aktuelle ressurspersoner eller fagpersoner til å bistå sitt arbeid.
- Utkast til reviderte vedlegg skal sendes ut på høring i lokallagene. Høringsperioden bør være på ca. 4-6 uker. Høringsperiode og frist for innsending av høringsinnspill fastsettes av Landslagets styre.
- Avlsutvalget leverer et gjennomarbeidet utkast til styret i Landslaget som vedtar vedlegg/ene.
- Norsk Hestesenter gjør en faglig vurdering av vedtatt vedlegg, og gir sin godkjenning dersom de kan anbefale endringene. Norsk Hestesenter står fritt til å hente inn råd fra andre faglige instanser i sin vurdering.

Vedlegg 1 - Vekting av konkurranseresultat på offisielle utstillinger

Kun offisielle resultater fra DNT og Horsepro kan vektes inn i bruksprøvekarakteren. Utstiller må selv legge fram dokumentasjon på resultater for at det skal kunne bli tatt med i helhetsvurderingen av bruksprøvekarakter. For dressur, sprang, kjøring og feltritt gjelder resultater på D-stevner eller høyere nivå.

Dressur

| Nivå | Antall starter | Resultat | Karakter |
|---------------|----------------|----------|----------|
| MB | 6 | 55% | 10,0 |
| MC | 6 | 55% | 9,5 |
| LA | 6 | 60% | 9,0 |
| LA | 12 | 55% | 8,5 |
| LB | 10 | 60% | 8,0 |
| LC | 10 | 60% | 7,5 |
| Ryttertester | 10 | 55% | 7,0 |
| Enkeltstarter | | 55% | 7,0 |

Sprang

| Nivå | Antall starter | Resultat | Karakter |
|--------|----------------|----------|----------|
| 120 cm | 6 | 0,0 | 10,0 |
| 110 cm | 10 | 0,0 | 9,0 |
| 100 cm | 10 | 0,0 | 8,0 |
| 90 cm | 10 | 0,0 | 7,5 |
| 80 cm | 10 | 0,0 | 7,0 |

Kjøring

| Nivå | Antall starter | Resultat | Karakter |
|------------|----------------|----------|----------|
| MB | 2 | 55% | 10,0 |
| LA | 2 | 60% | 9,0 |
| LA | 4 | 55% | 8,5 |
| LB | 4 | 60% | 8,0 |
| LC | 4 | 60% | 7,5 |
| Miniklasse | 4 | 55% | 7,0 |

Feltritt

| Nivå hest/ponni | Antall starter | Resultat | Karakter |
|------------------|----------------|-------------|----------|
| CNC* /CNCP*** | 2 | Gjennomført | 10,0 |
| 100cm/CNCP* | 2 | Gjennomført | 9,0 |
| 90cm/lett-P | 4 | Gjennomført | 8,0 |
| 80 cm/debutant-P | 4 | Gjennomført | 7,5 |
| Knøttecup | 4 | Gjennomført | 7,0 |

Distanse

| Nivå | Antall starter | Resultat | Karakter |
|------|----------------|----------|----------|
| MB | 2 | Godkjent | 8,0 |
| LA | 2 | Godkjent | 7,5 |
| LA | 4 | Godkjent | 7,0 |
| LB | 4 | Godkjent | 6,5 |
| LC | 4 | Fullført | 6,0 |
| LD | 4 | Fullført | 5,5 |

Trav/monté - kategori b-c og d.

| Hestens rekord | Karakter |
|--------------------|----------|
| 2:15,00 og raskere | 10,0 |
| 2:30,00 - 2:15,01 | 9,0 |
| 2:45,00 - 2:30,01 | 8,0 |
| 3:00,00 - 2:45,01 | 7,0 |
| 3:15,00 - 3:00,01 | 6,0 |
| 3:30,00 - 3:15,01 | 5,0 |

Vedlegg 2 - Farger på nordlandshest/lyngshest

Grunnfarger

- Rød:** Rød kropp med man og hale i samme farge eller lysere enn kroppsfargen.
- Svart:** Hele hesten er svart, men kan ha brunskjær på kroppen og enkelte lysere hår i man og hale.
- Brun:** Brun kropp fra lysbrun til mørkbrun nesten svart med svart man og hale og svart nederst på beina.

Blekede varianter

- Gul:** Gul kropp og hvit man og hale (Rød med én kopi av kremgen)
- Svart m/krem:** Svart med gulaktig skjær, svart med skjult kremgen. Det er vanskelig å se at hesten bærer kremgenet (svart med én kopi av kremgen)
- Borket:** Gul eller gulbrun kropp med svart man og hale og svart nederst på beina (brun med én kopi av kremgen)
- Rød m/sølv:** Rød hest med en eller to kopier av sølvgenet, rød med skjult sølvgen, må se på stamtavle eller gentestes for å se om de bærer sølv (har en eller to kopier av sølvgenet).
- Sølvsvart:** Grå, sjokoladebrun eller leverrød kropp med man og hale i samme farge eller lysere/hvit (har en eller to kopier av sølvgenet)
- Sølvbrun:** Brun kropp med grå, leverrød, lys eller hvit man og hale. Gråbrun nederst på beina (har en eller to kopier av sølvgenet)
- Sølvborket:** Gulhvit kropp, grå, leverrød, lys eller hvit man og hale. Gråbrun nederst på beina (har en eller to kopier av sølvgenet og én kopi av kremgenet)
- Gul m/sølv:** Gul med skjult sølvgen (har en eller to kopier av sølvgenet og én kopi av kremgenet)
- Skimmel:** Føllene blir født med en av fargene over og bleker gradvis av og kan med årene bli helt hvite. Det kan være vanskelig å bestemme grunnfargen hvis man ikke har sett hesten som føll.

Uønskede farger

- Blåøyd hvit:** Helt blek med blå øyne (har to kopier av kremgenet på enten svart, rød eller brun grunnfarge). Ikke godkjent farge i rasen. Unngås ved å ikke parre hester som bærer kremgen (borkete, gule eller svarte hester med skjult kremgen, inkludert skimmel eller sølv i kombinasjon med krem) med hverandre.
- Dobbel sølv:** Hester som bærer to kopier av sølvgen. Unngås ved å ikke parre to hester som bærer sølvgenet med hverandre. Rødbaserte hester (røde, gule etc.) må testes for å vite om de er bærere.

Vedlegg 3 - Arvelige tilstander hos Nordlandshest/lyngshest

Forskrift om godkjente (reinavla/registrerte) dyr av hestefamilien

§ 18a. Dyrevelferd ved avl

Det er i henhold til lov 19. juni 2009 nr. 97 om dyrevelferd § 25 forbudt å drive avl av hestedyr, herunder ved bruk av genteknologiske metoder, som endrer arveanlegg slik at de påvirker eller kan påvirke fysiske eller mentale funksjoner negativt, eller som viderefører slike arveanlegg.

Øyesykdommen anterior segment dysgenesis (ASD)/ multiple congenital ocular anomalies (MCOA)

ASD/MCOA er en arvelig øyelidelse som forårsaker cyster, misformet pupill, og defekter i iris, hornhinna og linsa. Hester som får genet for ASD/MCOA fra både mor og far (homozygote) vil ha alle eller noen av symptomene på ASD/MCOA. Genet er semidominant, slik at hester som får genet fra enten mor eller far (heterozygote) kan ha cyster i ciliærlegemet og noen ganger feil på netthinna, men man mener at dette som regel ikke har noen betydning for hestens syn eller velvære. Hestene kan undersøkes for sykdommen fra 4 måneders alder. ASD /MCOA nedarves sammen med genet for sølvfarge1. Genet for sølvfarge er relativt vanlig hos N/L. Det frarådes sterkt å bruke hingster med genet for sølvfarge på hopper med genet for sølvfarge.

Patellahaking/låsing

Hestens knær har en mekanisme som gjør at de kan låse kneskåla (patella), og således stå og sove, uten å bruke for mye muskelkraft. Mekanismen vil normalt enkelt løsne kneet når hesten skal bevege seg. Noen hester kan ha problemer med å løsne kneet (patella låsning) eller de kan ha problemer under bevegelse med at kneet hefter seg (patella haking). Tilstanden er antatt å ha sammenheng med steile bakbein, og/eller svak muskulatur i låret (quadriseps muskelen). Unge hester i vekst kan ha hurtig skjelettvekst og noe svakt muskulatur, som gjør at de i en vekstfase kan ha tilstanden midlertidig. Tilstanden er relativt vanlig forekommende hos N/L2, og kan være vanskelig å avdekke ved kåring. Det anbefales at hingster med tilstanden ikke brukes i avl.

Kryptorkisme/klapphingst

Kryptorkisme er når en eller begge testiklene ikke ligger i pungen, hingster med tilstanden kalles for klapphingster om dette angår en testikkel og urhingster om det angår begge testiklene. I forsterlivet dannes testiklene i fosterets buk, og i løpet av forsterlivet vil de normalt være "vandret" til pungen rundt tidspunkt for fødsel (ca 30 dager før til 10 dager etter fødsel). Hos noen individer kan denne "vandringen" skje noe seinere, helt opp til 2- 3 års alder. Testikler som ikke ligger i pungen kan ligge igjen i buken, i inguinal kanalen (lyskekanalen) eller under huden foran pungen. Testikler som ikke ligger i pungen får en noe høyere temperatur enn testikler som ligger korrekt i pungen, og de har derfor ofte ikke en normal spermproduksjon. Klapphingster vil ha normal spermproduksjon i testiklen som ligger i pungen, og derfor være fertile. Urhingster vil som oftest være infertile. Hingster som får testiklene seint ned pungen kan ha midlertidig eller varig nedsatt fertilitet. Tilstanden er regnet for i en del tilfeller å ha en arvelig årsak, og den er ansett for å være relativt vanlig hos N/L hingster. I en liten og sårbar populasjon blir det spesielt viktig at de hingsteføll som fødes har en normal god fertilitet. Kryptorkide N/L hingster kan derfor ikke kåres, og hingster som gir flere kryptorkide avkom anbefales tatt ut av avl.

Pungbrokk

Pungbrokk er en tilstand der bukorganer (tarmer) kommer gjennom kanalen i lysken (inguinalkanalen) som sædstengen normalt ligger i. Kanalen er vanligvis så trang at bukorganer ikke skal kunne komme seg gjennom. Tilstanden der kanalen er så vid at dette kan skje, kan skyldes traume (skade), men det er sannsynlig at det også kan være arvelig. Hingster med pungbrokk kan føle ubehag dersom tarmene i pungen kommer i klem ved bevegelse. Ved kastrasjon vil man få tarmframfall i kastrasjonsåpningen, dersom det ikke tas hensyn til tilstanden ved inngrepet. Det kan være vanskelig å oppdage at inguinalkanalen er vid, og hos noen hester med tilstanden kan tarminnhold i pungen variere, slik at pungen kan framstå som å ha normalt innhold på et gitt tidspunkt. Kårede hingster som selv får/har pungbrokk skal ikke avles på, og hingster som gir flere avkom med pungbrokk anbefales tatt ut av avlen.

Medfødt navlebrokk

Medfødt navlebrokk er en tilstand der muskulaturen rundt navlen ikke lukker seg helt ved fødsel. Muskulaturen kan lukke seg på et seinere tidspunkt, men hos noen forblir det et permanent brokk. Avhengig av størrelsen på spalten i bukmuskulaturen kan mange føll leve med et navlebrokk uten at det gir velferdsproblemer. Noen ganger er de så store at det må lukkes kirurgisk. Noen ganger kan bukorganer avsnøres i spalten og hesten må behandles akutt. Navlebrokk hos N/L er ikke vanlig, men forekommer. Kan skyldes hendelser under fødsel eller arv. Kårede hingster som gir flere avkom med medfødt navlebrokk anbefales tatt ut av avl.

Sommereksem

Sommereksem er en hypersensitivitetsreaksjon på bitt/spytt fra insekter fra slekten Culicoides, også kalt sviknott. Dette er den vanligste allergiske hudsykdommen hos hest, og er relativt vanlig hos N/L. Hester med sommerkseksem får varierende grad av kløe etter bitt av sviknott, ofte i man og hale, og under buken. Det er vist i vitenskapelige studier at sommerkseksem er en arvelig lidelse³. Det kan foreløpig ikke gjenstestet for lidelsen, og identifisering av rammede individ vil være på kliniske symptomer. Sommerkseksem har velferdsmessig betydning, og det er ønskelig å begrense utbredelsen av lidelsen i rasen. Kårede hingster med symptom bør tas ut av avl. Det anbefales å ikke avle på hopper med symptomer.

Bittfeil

Alvorlige bittfeil, dvs overbitt eller underbitt der fortenner i over- og underkjeve ikke sliten mot hverandre og dette ikke har årsak i skade, er diskvalifiserende for kåring/premiering for hingster. Det anbefales ikke å avle på hopper med alvorlig bittfeil.

Kilder:

1. Equine Multiple Congenital Ocular Anomalies and Silver Coat Colour Result from the Pleiotropic Effects of Mutant PMEL (<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0075639>)
2. Prevalens av patellahaking hos Nordlandshest/Lyngshest (http://www.rimfakse.no/filer/file/PATELLA_CATCHING_NL_ver_22_LWR_SS_30%205%2012.pdf)
3. Insect bite hypersensitivity in horses: genetic and epidemiological analysis (<http://edepot.wur.nl/239225>)

Vedlegg 4 - Kriterier for avkomsvurdering

Beregningen baserer seg på den til enhver tid gjeldende vekting av avlsmålet i rasens avlsplan. [Se pkt 1 vedr avlsmål.](#)

Avkomsvurderingen gjennomføres på bakgrunn av et gitt minimumskrav til tallkarakterer fra registrerte og offisielt bedømte avkom. Det vil si at en hest som oppnår graden Elite vil ha avkom der gjennomsnittet faller inn i øvre del av beregningstabellen og hvor avlsmålet ligger til grunn for beregningene

Hovedvekt ligger på rasetype og kropp da det er meget viktig i avlsarbeidet å bevare en optimal rasetype.

Etter hver avlssesong foretas en gjennomgang av de individ som oppfyller kravene for bedømming. Hingster og hopper som oppnår elite vil bli presentert på utstilling påfølgende år i samråd med eier.

Hingster:

Hingster bør ha minimum 10 avkom før teoretisk beregning foretas. Dersom hingsten av ulike årsaker ikke oppnår 10 avkom kan den likevel vurderes for avkomsberegning. I slike tilfeller må det foreligge minimum 7 avkom med offisielle resultater og hingsteeier må selv be om vurdering.

De samme reglene for antall gjelder for hingster som møter på utstilling med avkomsgruppe.

Hopper:

Teoretisk avkomsvurdering av hopper kan skje når de har minst 4 avkom, 3 år eller eldre som er vist på offentlig utstilling, uten at gruppa framvises.