



Hingstreglemente del 1

Avelsvärdering av
hingstar för svensk varmbloodsavel
gällande från 2021-09-15

Fastställt den 15/9 2021 av ASVH Service AB



Swedish Warmblood
ASSOCIATION

Liten ordlista

Avelsvärdering: Att mäta, beskriva och gradera potentiella avelsdjurs utseende och prestationsegenskaper samt att beskriva och gradera befintliga avelsdjurs förärvning.

Individprövning: Att avelsvärdera en individ utifrån dess egna egenskaper och prestationer

Avkommeprövning: Att avelsvärdera en individ utifrån dess avkommors egenskaper och prestationer

Kvalitetsgradering: Att ange en kvalitetsklass för en individ i samband med avelsvärdering

Kvalitetsklass: Kan vara antingen Avelsvärdeklass eller Prestationsklass.

Avelsvärdeklass anger resultatet av en avelsvärdering och baseras på vilka kvalitéer hingsten anses ha haft när den avelsvärderats. Det finns några Avelsvärdeklasser som ges i samband med individprövning och andra som ges i samband med avkommeprövning.

Prestationsklass baseras enbart på hingstens egna tävlingsresultat och visar på hur framgångsrik den varit på tävlingsbanan.

Användningstillstånd: Brukar kallas betäckningslicens. Går att lösa för godkänt avelsvärderade hingstar. Måste lösas för varje år som hingsten ska användas i SWB-avel. Det finns olika sorters betäckningslicenser och man väljer typ beroende på förväntat antal ston och om det finns något svenskt ombud för hingsten.

Kvalificerad hingst: Hingst som ska stå till avel i Sverige och som har meriter från andra avelsförbund eller tävling som räcker till avelsvärdeklass Premierad eller Accepterad. Sådan hingst behöver inte göra fullständigt bruksprov i SWB men ska visas fram för veterinär och exteriör besiktning för SWBs avelsvärderingsnämnd och uppfylla SWBs krav avseende hälsa och exteriör.

LITEN ORDLISTA	1
1. SYFTE OCH BAKGRUND	4
1.1 SYFTE	4
1.2. JURIDISKA BESTÄMMELSER OCH ANDRA GRUNDLÄGGANDE PRINCIPER	4
1.3 AVELSVÄRDERINGENS GRUNDER OCH AVELSVÄRDERING AV HINGSTAR	5
1.4 AVELSVÄRDERINGSNÄMND	6
2. KVALITETSKLASSER	6
2.1 AVELSVÄRDEKLASSER	6
2.1.1 AVKOMMEPRÖVNING	6
2.1.2 AVELSVÄRDEKLASS PREMIERAD	7
2.1.3 AVELSVÄRDEKLASS ACCEPTERAD	7
2.1.4 AVELSVÄRDEKLASS EJ	7
2.1.5 AVELSVÄRDEKLASS KASS	7
2.1.6 AVELSVÄRDEKLASS INT	7
2.1.7 AVELSVÄRDEKLASS ELIT	8
2.1.8 AVELSVÄRDEKLASS A	8
2.2 PRESTATIONSKLASSER	8
2.2.1 GRUNDKRITERIER FÖR TILLDELNING AV PRESTATIONSKLASS	8
2.2.2 PRESTATIONSKLASS *	9
2.2.3 PRESTATIONSKLASS **	9
2.2.4 PRESTATIONSKLASS ***	9
2.2.5 PRESTATIONSKLASS ****	9
3. GRUNDKRAV FÖR AVELSGODKÄNNANDE	10
3.1 HÄRSTAMNINGSKRAV	10
3.2 HÄLSOKRAV	10
3.2.1 RÖNTGENKRAV	10
3.2.2 KRAV ANDNINGSVÄGAR	11
3.2.3 WFFS-STATUS	11
3.3. EXTERIÖRA KRAV, SAMTLIGA KATEGORIER HINGSTAR	12
4. MÖJLIGHET TILL AVELSGODKÄNNANDE VIA EGNA PRESTATIONER	13
4.1 HINGSTAR SOM GENOMFÖR SWBs BRUKSPROV	13
4.1.1 BEDÖMNINGSBARHETSKRAV	13
4.1.2 BESTÄMMELSER FÖR SWBs BRUKSPROV	14
4.1.3 KRAV FÖR PREMIERAD 3-ÅRIGA HINGSTAR	14
4.1.4 KRAV FÖR ACCEPTERAD 3-ÅRIGA HINGSTAR	14
4.1.5 KRAV FÖR PREMIERAD 4-OCH 5-ÅRIGA HINGSTAR	14
4.1.6 KRAV FÖR ACCEPTERAD 4- OCH 5-ÅRIGA HINGSTAR	15
4.1.7 KRAV FÖR PREMIERAD PRESTATIONSHINGSTAR	15
4.1.8 KRAV FÖR ACCEPTERAD PRESTATIONSHINGSTAR	15
4.1.9 KRAV FÖR PREMIERAD OCH ACCEPTERAD KVALIFICERADE HINGSTAR	16

4.2 HINGSTAR SOM GJORT BRUKSPROV I ANDRA LÄNDER	16
4.2.1 KRAV FÖR PREMIERAD	16
4.2.1.1 <i>Belgien</i>	16
4.2.1.2 <i>Danmark</i>	17
4.2.1.3 <i>Frankrike</i>	17
4.2.1.4 <i>Nederländerna</i>	17
4.2.1.5 <i>Tyskland</i>	17
4.2.2 KRAV FÖR ACCEPTERAD	18
4.2.2.1 <i>Belgien & Nederländerna</i>	18
4.2.2.2 <i>Danmark</i>	18
4.2.2.3 <i>Frankrike</i>	18
4.2.2.4 <i>Tyskland</i>	18
4.3 HINGSTAR MED TÄVLINGSMERITER OCH INGA/FÖR GAMMALT BRUKSPROVSRESULTAT	19
4.3.1 KRAV FÖR PREMIERAD	19
4.3.2 KRAV FÖR ACCEPTERAD	19
4.3.3 ANDRA MÖJLIGHETER	19
<u>5. MÖJLIGHET TILL AVELSGODKÄNNADE VIA AVKOMMORS PRESTATIONER</u>	<u>20</u>
5.1 HINGSTAR MED VUXNA AVKOMMOR (AVKOMMEPRÖVADE HINGSTAR)	20
5.1.1 KRAV FÖR PREMIERAD	20
5.1.2 KRAV FÖR ACCEPTERAD	20
<u>6. DISPENSMÖJLIGHETER</u>	<u>20</u>
<u>7. ANVÄNDNINGSTILLSTÅND</u>	<u>21</u>
7.1 ORDINARIE BETÄCKNINGSLICENS	22
7.2 ETT-STO-LICENS	22
7.3 RAPPORTERINGSavgift FÖR EJ AVELSGODKÄNDA HINGSTAR	22
<u>8. ÖVRIGT</u>	<u>22</u>
8.1. UNDERLAG OCH METODER FÖR AVKOMMEPRÖVNING	22
8.2 FRUKTSAMHETSKONTROLL	23
8.3 BESVÄR ÖVER UTFÖRD AVELSVÄRDERING	23
<u>9. REFERENSER</u>	<u>23</u>
<u>BILAGA 1. DEFEKTLISTA</u>	<u>24</u>
JORDBRUKSVERKETS DEFEKTLISTA FÖR HÄST	24
RASVISA KRAV	24
<u>BILAGA 2. INSTRUKTIONER HINGSTRÖNTGEN</u>	<u>26</u>
<u>BILAGA 3. INSTRUKTIONER VIDEOENDOSKOPISK UNDERSÖKNING</u>	<u>27</u>

Hingstreglemente

1. SYFTE OCH BAKGRUND

1.1 Syfte

Avelsvärdering - att mäta, beskriva och gradera potentiella avelsdjurs utseende och prestationsegenskaper är grundläggande i allt avelsarbete, liksom att följa upp avelsdjurens förärvning. Det här regelverket omfattar såväl möjlighet till godkännande för SWB-avel via egna prestationer (individprovning) som uppföljning av avkommors prestationer (avkommeprovning). Syftet är att ta fram så tydlig och objektiv information som möjligt om hingstarna och göra den tillgänglig för uppfödarna.

1.2. Juridiska bestämmelser och andra grundläggande principer

ASVH Service AB är en av Jordbruksverket godkänd avelsorganisation.

ASVH Service AB registrerar och stambokför hästar berättigade till införande i stambok för Svenskt Varmblod i Sverige. ASVH Service AB är helägt av Avelsföreningen för Svenska Varmblodiga Hästen – numera SWB, som sedan dess bildande 1928 ansvarar för "Rasstambok för Ädla Hästar i Sverige", sedermera "Riksstambok för Svenska Varmblodiga Hästen". I Sverige och internationellt utgör ASVH Service AB moderstamboksorganisation för svenskt varmblod.

ASVH Service AB, hädanefter benämnt "SWB", verkar i enlighet med av Jordbruksverket antagna Plan- och Riktlinjer och Avelsprogram för sin verksamhet. SWB äger rätt att avelsvärdera hingstar och ston för Riksstamboken för Svenska Varmblodiga Hästen, varvid avelsvärderade hästar graderas med avseende på egna egenskaper och prestation samt i förekommande fall avkommornas egenskaper och prestation. Deltagandet i av SWB anordnad avelsvärderande aktivitet är frivilligt, men utgör tillsammans med sportsliga meriter grund för ovan nämnda gradering.

SWB är en öppen stambok, vilket innebär att såväl SWB-hästar som hästar från andra stamböcker för varmblodiga ridhästar med typ och prestation som samstämmer med avelsmålen för SWB kan bli föremål för avelsvärdering. Vid bedömning av meriter från andra förbund skall enskild tillämpning av angivna prestationskrav ske med avseende på olikheter i varje lands avelsvärderingssystem.

I Sverige ansvarar SWB för härstamningskontroll och bruksprov för hingstar. För tillgodoräkning av utländska resultat skall dessa vara officiellt erkända av stamboksorganisation/ridsportförbund i aktuellt land.

ASVH Service AB har huvudansvaret för att verksamheten sker i enlighet med följande bestämmelser:

- Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2021:8) om nötkreatur, grisar, hästar, får och getter som används till avel samt identitetshandlingar för hästdjur
- Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2019:31) om avelsarbete samt EU-kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/963 av den 10 juni 2021 om fastställande av tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordningar (EU) 2016/429, (EU) 2016/1012 och (EU) 2019/6 vad gäller identifiering och registrering av hästdjur och om fastställande av förlagor till identitetshandlingar för dessa djur
- Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2021:13) och allmänna råd om registrering, godkännande, spårbarhet, förflyttning, införsel samt export med avseende på djurhälsa

- Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/1012 av den 8 juni 2016 om avelstekniska och genealogiska villkor för avel, handel med och införsel till unionen av renrasiga avelsdjur, hybridavelssvin och avelsmaterial från dem och om ändring av förordning (EU) nr 652/2014, rådets direktiv 89/608/EEG och 90/425/EEG och om upphävande av vissa akter med avseende på djuravel (förordningen om djuravel).

1.3 Avelsvärderingens grunder och avelsvärdering av hingstar

SWBs avelsvärdering av hingstar baseras på härstamningskontroll, individprövning och – om hingsten har tillräckligt många vuxna avkommor - avkommeprövning. Hingst som ej avelsvärderats och kvalitetsgraderats kan ej ge registreringsbar avkomma i Grundstambok för SWB.

För att en hingst ska kunna bli godkänd för SWB-avel och kunna lämna avkommor som kan registreras i stambokens högsta avdelning krävs för samtliga hingstar att:

1. Hingsten är avelsvärderad och har uppnått resultat för kvalitetsklass Premierad, Acceperad, G, G2, INT, AB, A eller Elit.
2. Betäckningslicens löses för hingsten de år den verkar i SWB-avel (se kap 7).

Avelsvärdering för SWB-avel kan göras:

- A. Genom att hingsten genomför SWBs Bruksprov (se gällande bedömningsregelverk för Bruksprov).

eller

- B. Genom att avelsvärderingsnämnden (AVN) får tillgång till resultat hingsten presterat vid andra godkända avelsorganisationers bruksprov och/eller i sporten samt hälsoinformation om hingsten. En hingst med vuxna avkommor avelsvärderas också utifrån sina avkommors resultat. Informationen kan i vissa fall behöva kompletteras med en besiktning av hingsten.

- Vid både alternativ A och B tar AVN ställning till om hingsten kan uppnå avelsvärdeklass Premierad eller Acceperad eller om den inte uppnår kraven för att få verka i SWB-avel.
- Individprövning med kvalitetsgradering av hingstar omfattar hingstens härstamning, hälsotillstånd, exteriör, och prestation vid avelsvärderande bedömningar och/eller tävling.
- Importerade hingstar som ska stå tillgängliga för avel i Sverige ska visas fram för AVN för bedömning och beskrivning av exteriör och hälsa.
- I samband med att hingst tilldelas **Premierad, Acceperad, EJ** eller **INT** ska en skriftlig beskrivning av hingstens exteriör- och prestationsegenskaper göras av AVN och införas i avelsvärderingsbeviset.
- Om hingst tilldelas **Kass** ska en skriftlig motivering ges av AVN.
- Avkommeprövning med kvalitetsgradering kan ske när ett fastställt antal avkommor uppnått bedömningsbar ålder (se kap. 2.1.1 och 2.1.7–2.1.8).
- Vid kvalitetsgradering tilldelas hingstarna olika avelsvärdeklasser (se kap 2.1), beroende på egna meriter och/eller avkommornas meriter.
- Information för individprövning erhålls genom resultat från SWBs eller annan godkänd avelsorganisations bruksprov för hingstar och officiell tävlingsstatistik.
- Avkommeprövning av hingstar baseras på SWB-registrerade avkommors verifierade resultat vid SWBs Unghästtest och Ridhästtest, officiella tävlingsresultat samt avelsindex – om hingsten har sådana.
- Avelsindex för hingstar beräknas baserat på hingstens egna, avkommors och släktingars resultat i officiell tävling (lägst regional nivå) och på SWBs Unghästtest och Ridhästtest enligt BLUP Animal

Model. Värderande avelsindex publiceras för hingstar som har minst 10 bedömda avkommor vid Unghästtest/Ridhästtest. Beskrivande avelsindex publiceras för hingstar som själva blivit linjärt beskrivna vid bruksprov och för hingstar med minst 10 linjärt beskrivna avkommor vid Unghästtest/Ridhästtest. Utförlig information om SWBs avelsindex finns på www.swb.org/avelsindex. Alla hästars avelsindex finns publicerade på www.blup.se

- Hingstar som avelsvärderats av annan godkänd avelsorganisation, kvalitetsgraderas av SWB med hänsyn till hur avelsvärderingen gått till och utifrån erhållna resultat.

1.4 Avelsvärderingsnämnd

Avelsvärdering för SWBs räkning utförs av en av SWBs styrelse utsedd Avelsvärderingsnämnd (AVN) som består av personer med samlad kompetens i fråga om bedömning av hästar, ridsport, veterinärmedicin, genetik och avel/uppfödning. AVN genomför värdering av härstamning, exteriör, prestationer, hållbarhet och hälsa och förärvning samt kvalitetsgraderar bedömda hingstar. Nämnden ska bestå av minst tre ordinarie ledamöter, varav minst en veterinär. Ledamöterna tillsätts av ASVH Service ABs styrelse. Förslag till nya ledamöter tas fram i samverkan mellan ASVH Service ABs styrelse, Avelsutskott (AU) och Avelsvärderingsnämndens (AVN) ordförande. Varje ordinarie ledamot samt veterinär tillsätts för en period om två år. Nämnden är beslutförför med minst tre av ledamöterna, varav en veterinär, närvarande. Beslut fattas med enkel majoritet. Vid lika röstetal har ordföranden utslagsröst.

Aktuella ledamöter i AVN finns på <https://swb.org/avelsvarderingsnamnd/>.

2. Kvalitetsklasser

SWB tilldelar avelsvärderade hingstar kvalitetsklasser beroende på egna meriter och/eller avkommornas meriter. Dessa kan vara antingen Avelsvärdeklass eller Prestationsklass. Hingstens kvalitetsklass synliggörs på hingstens sida på www.blup.se och på www.sprangrulla.se, om licens lösts för hingsten det aktuella året.

2.1 Avelsvärdeklasser

Avelsvärdeklass anger resultatet av en avelsvärdering och baseras på vilka kvalitéer hingsten och eventuella avkommor anses ha haft vid avelsvärderingstillfället. Det finns några Avelsvärdeklasser som ges i samband med individprovning (Premierad, Acceperad, Ej, och andra som ges i samband med avkommeprövning baserad på SWB-registrerade avkommor (A och Elit).

Avelsvärdeklasserna Premierad och Acceperad infördes 2021. Premierad motsvarar ungefär de tidigare avelsvärdeklasserna "G" och ännu tidigare "AB". Ingen tidigare motsvarighet finns dock till avelsvärdeklassen Acceperad.

För fullblodshingstar och fullblodsarabhingstar, som av olika skäl av AVN bedöms lämplig för varmblodsavel, kan avsteg göras från ovan nämnda krav för de olika Avelsvärdeklasserna utom när det gäller **Kass**.

2.1.1 Avkommeprövning

Avkommeprövning skall ske tidigast vid 9 års ålder och påbörjas 6 år efter det att hingsten först avelsvärderats för SWB-avel. Som riktmärke för avelsvärdeklasserna A och Elit gäller de avelsindex nivåer som anges i kap. 2.1.7 och 2.1.8. Antalet avkommor som avkommeprövningen baseras på ska vara så många att en rimlig säkerhet i bedömningen kan uppnås, vilket varierar mellan olika egenskaper beroende på arvbarhet och genetiska samband. Resultat från avelsindexberäkning, som huvudsakligen baseras på avkommors resultat, ges officiell status så snart 10 avkommor ingår i underlaget.

Resultat från avkommeprövning ska årligen meddelas berörda hingstägare i god tid innan betäckningssäsongen i de fall hingst erhåller förändrad möjlighet att verka i SWB-avel för kommande säsong (Kass). Resultat från avkommeprövning som leder till höjd avelsvärdeklass ska meddelas före betäckningssäsongens början.

2.1.2 Avelsvärdeklass Premierad

Innebär att hingsten uppfyller högt uppsatta krav avseende egen prestation/förärvning och hälsa och förväntas kunna bidra med avelsframsteg inom SWB-rasen. För att hingsten ska kunna uppnå Premierad krävs att SWB får tillgång till röntgenbilder (se kap 3 och Bilaga 2). Äldre hingstar som redan har avkommor i andra förbund och vars förärvning motsvarar kraven för avelsvärdeklass A kan tilldelas kvalitetsklass Premierad, till dess att hans förärvning på svenskt stomaterial går att utvärdera.

Exteriör bedömning och beskrivning är obligatorisk för alla hingstar för att de ska kunna provas för avelsvärdeklass Premierad, även hingstar som står i andra länder och enbart verkar via importerad sperma. Med undantag av hingstar godkända för avel i Dansk Varmblod och KWPN ska bedömningen och beskrivningen utföras av AVN och sker på spermaimportörens/ägarens bekostnad.

I kapitel 4 och 5 anges vilka prestationskrav som gäller för olika kategorier hingstar för att kunna uppnå avelsvärdeklass "Premierad".

2.1.3 Avelsvärdeklass Accepterad

Innebär att hingsten uppfyller minimikrav (lägre krav än för Premierad) avseende prestation och hälsa för att få verka i SWB-avel. För att hingsten ska kunna uppnå Accepterad behöver inte röntgenbilder skickas in. Det räcker med att skicka in officiellt röntgenintyg utfärdat från avelsorganisation där hingsten är godkänd sedan tidigare. I kapitel 4 och 5 anges vilka krav som gäller för olika kategorier hingstar för att kunna uppnå avelsvärdeklass "Accepterad".

Exteriör bedömning och beskrivning är obligatorisk för hingstar som står i Sverige för att de ska kunna provas för avelsvärdeklass Accepterad, men inte för hingstar som enbart verkar via importerad sperma. Dock publiceras exteriör beskrivning för sådana hingstar i den mån de finns att tillgå.

2.1.4 Avelsvärdeklass EJ

Innebär att hingsten avslutat sin individprövning i SWBs regi, eller i annat avelsförbund för varmblodiga ridhästar med typ och prestation som samstämmer med avelsmålen för SWB, men ej uppnått resultat som berättigar till Accepterad eller Premierad. Avkomma till sådan hingst kan registreras i Grundstambokens avdelning IV (grå papper), under förutsättning att rapporteringsavgift erläggs för hingsten och att avkommans moder uppfyller härstamningskraven (se kap 3.1).

2.1.5 Avelsvärdeklass Kass

Tilldelas hingst som ej uppfyller kraven enligt Jordbruksverkets föreskrifter om avelsarbete (SJVFS 2019:31) eller SWBs rasvisa krav (bilaga 1), genom att hingsten har defekt eller är bärare av anlag för defekt med ärftlig bakgrund, har exteriör svaghet som kan vara av djurskyddsmässig betydelse, har allvarligt nedsatt fruktsamhet eller som av smittskyddsskäl ej kan tillåtas för avel. Sådan hingst får ej användas i SWB-avel. I vissa fall kan misstänkt hingst utredas genom undersökning av avkommor eller DNA-testas för att bevisa frihet från genetiskt betingad defekt.

2.1.6 Avelsvärdeklass INT

INT (interimistiskt berättigad till betäckningslicens) **Premierad** kan efter besiktning av AVN tilldelas hingst som importerats efter ordinarie avelsvärderingstillfälle om den skulle vara berättigad till avelsvärdeklass **Premierad**. Avelsvärdeklass INT har giltighet fram till SWBs nästa officiella

avelsvärderingstillfälle för hingstar. Besiktningen kan dock räknas som slutgiltig, förutsatt att bedömningsplatsen och visningen av hingsten uppfyller förutbestämda krav:

- Den exteriöra bedömningen skall genomföras i ridhus. Underlag och belysning skall hålla god kvalitet.
- Det ska finnas tillgång till väderskyddad plats, företrädesvis inomhus, där hingsten kan visas på hårt underlag, en sträcka på minst 20 m och med vägg eller staket längs med åtminstone en sida.
- Det ska finnas tillgång till lugnt väderskyddat utrymme med god belysning där veterinärbesiktningen kan genomföras.

Det är upp till AVN att avgöra om platsen och visningen av hingsten uppfyller kraven för slutgiltigt godkännande.

Vid **intermistisk besiktning** gäller att minst tre av AVNs ledamöter, varav en veterinär, en exteriördomare samt en domare för hästens specialdisciplin skall närvara vid besiktning och beslut.

2.1.7 Avelsvärdeklass Elit

Tilldelas hingst som uppfyller krav på **mycket god förärvning**. Med detta menas att hingsten har förmåga att avsevärt föra aveln framåt i åtminstone en disciplin i ett internationellt perspektiv. Produktion av hästar i Svår klass är en förutsättning. Elit kan tilldelas postumt. För värdebokstav ELIT ska de äldsta avkommorna vara minst 7 år. Riktmärke för avelsindex: lägst 130 i Hoppindex eller lägst 125 i Dressyrindex

2.1.8 Avelsvärdeklass A

Hingst som uppfyller krav på **god förärvning**. Med detta menas att hingsten har förmåga att föra aveln framåt på åtminstone nationell nivå i en disciplin, men utan allvarliga svagheter i övrigt. Avkommornas tävlingsstatistik ska, då sådan finns, tillmätas väsentlig betydelse för hingst som är 15 år och äldre. Det räcker dock med att avkommorna har resultat från enbart Unghästtest och Ridhästtest. Riktmärke för avelsindex: lägst 130 i Hoppindex eller lägst 125 i Dressyrindex. Avkommor med resultat från riden bedömning och/eller tävling, krävs som grund för höjning till A.

2.2 Prestationsklasser

Prestationsklass baseras enbart på hingstens egna tävlingsresultat och visar på hur framgångsrik den varit på tävlingsbanan.

Efter att en hingst genomgått individprovning med kvalitetsgradering kan den från och med 5 års ålder tilldelas prestationsklass *, **, *** eller **** baserat på egna tävlingsprestationer.

För ansökan om eller höjning av prestationsklass kontaktas hingstansvarig på SWBs kansli.

2.2.1 Grundkriterier för tilldelning av prestationsklass

1. Hingsten ska inneha betäckningslicens för SWB-avel det år den tilldelas prestationsklass (meriterna kan ha uppnåtts tidigare, dock tidigast vid 5 års ålder).
2. Hingstägaren/representant för hingsten ska kunna uppvisa officiell dokumentation på hingstens meriter, såvida de inte är officiellt tillgängliga via TDB eller FEIs databas.

2.2.2 Prestationsklass *

För att kunna tilldelas prestationsklass * ska hingsten uppfylla något av nedanstående kriterier:

a) Egna tävlingsmeriter, något av följande alternativ:

- placerad minst 1.30 hoppning
- placerad minst Msv B dressyr
- placerad minst 2-stjärnig fälttävlan (t.o.m. 2018 1-stjärnig)

b) Deltagit i årgångsfinal (slutfinal) som 5- eller 6-åring (gäller både Falsterbo och SWB Equestrian Weeks).

2.2.3 Prestationsklass **

För att kunna tilldelas prestationsklass ** ska hingsten uppfylla något av nedanstående kriterier:

Egna tävlingsmeriter, något av följande alternativ:

- placerad minst 1.45 hoppning
- placerad minst St Georg/Msv A dressyr
- placerad minst 3-stjärnig fälttävlan (t.o.m. 2018 2-stjärnig)

2.2.4 Prestationsklass ***

För att kunna tilldelas prestationsklass *** ska hingsten uppfylla något av nedanstående kriterier:

Egna tävlingsmeriter, något av följande alternativ:

- Placerad minst 1.50 hoppning
- Placerad minst Intermediaire dressyr
- Placerad minst 4-stjärnig fälttävlan (t.o.m. 2018 3-stjärnig)

2.2.5 Prestationsklass ****

För att kunna tilldelas prestationsklass **** ska hingsten uppfylla något av nedanstående kriterier:

Egna tävlingsmeriter, något av följande alternativ:

- Hoppning: Placerad i CSI5*-klass på lägst 1.50 m nivå eller vid internationella mästerskap (EM, VM, OS)
- Dressyr: Placerad i CDI5*-klass GP, GPS eller GP Kür eller vid internationella mästerskap (EM, VM, OS).
- Fälttävlan: Placerad i 5-stjärnig fälttävlan (t.o.m. 2018 CCI4) eller vid internationella mästerskap (EM, VM, OS)

Samtliga tävlingsresultat ska ha uppnåtts vid officiell tävling.

3. Grundkrav för avelsgodkännande

3.1 Härstamningskrav

- Hingst tre år eller äldre som provas för avelsgodkännande skall vara införd i SWBs Grundstambok avdelning I eller i motsvarande avdelning i annan stambok för varmblodiga ridhästar med typ och prestation som samstämmer med avelsmålen för SWB.
- För införande i SWBs stambok som kvalitetsgraderad hingst berättigad till betäckningslicens skall hingstens härstamning vara styrkt genom DNA-typning.
- Både modern och fadern skall vara införda i SWBs Grundstambok avdelning I, eller motsvarande avdelning i annan stambok för varmblodiga ridhästar med typ och prestation som samstämmer med avelsmålen för SWB.
- Fadern skall ha haft giltig betäckningslicens för svensk varmblodsavel, eller motsvarande i annat avelsförbund för varmblodiga ridhästar med typ och prestation som samstämmer med avelsmålen för SWB det aktuella betäckningsåret.
- Moderns fader, morfar och mormorsfar skall vara införda i SWBs Grundstambok avdelning I, eller motsvarande avdelning i annan stambok för varmblodiga ridhästar med typ och prestation som samstämmer med avelsmålen för SWB.

I de fall en hingst ej uppfyller ovanstående krav på fyra kvalificerade härstamningsled, men har synnerligen intressant härstamning och goda prestationer och/eller synnerligen framstående avkomor, äger AVN rätt att godkänna och berätta hingsten betäckningslicens för svensk varmblodsavel.

3.2 Hälsokrav

Hälsokraven gäller för avelsvärdeklass Premierad, Accepterad, och INT.

Hingst skall:

- Uppfylla kraven enligt Statens jordbruksverks föreskrifter om avelsarbete (SJVFS 2019:31), vara veterinärt godkänd enligt rasvisa krav (se bilaga 1)
- Vara röntgad utan anmärkning avseende osteochondros i has- och knäleder (bak) (se bilaga 2).
- Ha kontrollerade andningsvägar med avseende på struppipning genom endoskopering (se bilaga 3).
- Vara testad med avseende på WFFS.

I händelse av tveksamhet vid tolkning av röntgenbilder/endoskoperingsvideos eller vid oklarhet eller tvist rörande tolkning av röntgenresultat/bedömning av andningsvägar och dess betydelse för avelsvärderingen avgörs frågan efter utlåtande av opartisk veterinärmedicinsk expertis. Tolkningen av mottagna bilder och filmer sparas av SWB.

3.2.1 Röntgenkrav

För hingstar som ska genomföra SWBs bruksprov och för hingstar som inte genomfört SWBs bruksprov men som ska provas för avelsvärdeklass Premierad baserat på andra meriter verifieras röntgenstatus genom röntgenbilder. Läs mer i bilaga 2.

För hingstar som inte genomfört SWBs bruksprov men som ska provas för avelsvärdeklass Accepterad verifieras röntgenstatus antingen genom röntgenbilder eller genom officiellt röntgenintyg utfärdat från avelsorganisation där hingsten är godkänd sedan tidigare. Läs mer i bilaga 2.

3.2.2 Krav andningsvägar

För hingstar som ska delta i SWBs bruksprov ska endoskoperingsvideo/intyg om andningsvägar tillställas SWB/AVNs veterinär/-er i god tid inför bruksprovet.

Hingstar som ska delta i bruksprov

- För 3-5-åriga hingstar samt äldre hingstar som går prov som prestationshingstar (se gällande bedömningsregelverk för SWBs bruksprov) ska videon vara gjord högst 10 månader innan bruksprovet.
- För hingstar med meriter från andra förbund som visas exteriört och veterinärt vid bruksprov, så kallade Kvalificerade hingstar, ska officiellt veterinärintyg på hingstens andningsvägar skickas in i god tid inför bruksprovet. Mall för intyg finns på www.swb.org/hingstregelverk.
 - För en hingst som är 7 år eller yngre vid deltagande i bruksprovet ska undersökningen som intyget avser vara gjord högst 10 månader innan bruksprovet.
 - Är hingsten 8 år eller äldre vid deltagande i bruksprov ska undersökningen som intyget avser vara gjord tidigare då hingsten var 6,5 år gammal.
- De hingstar som återkommer till provet behöver inte göra om videon/skaffa nytt intyg, men vid kliniska symtom (under provet) krävs förnyad undersökning.

Övriga hingstar som provas för SWB-avel

- Officiellt veterinärintyg på hingstens andningsvägar ska skickas in i samband med ansökan om avelsvärdering. Mall för intyg finns på www.swb.org/hingstregelverk.
- För en hingst som är 7 år eller yngre vid ansökan ska undersökningen som intyget avser vara gjord högst 10 månader tidigare.
- Är hingsten 8 år eller äldre ska undersökningen som intyget avser vara gjord tidigare då hingsten var 6,5 år gammal.
- För hingstar som inte genomfört SWBs bruksprov och som ska provas för avelsvärdeklass Accepterad verifieras status på andningsvägar antingen genom endoskoperingsvideo eller genom officiellt veterinärintyg. Ålder på undersökning för dessa följer regler för det förbund där hingsten är godkänd sedan tidigare. Har det förbund där hingsten är godkänd sedan tidigare inga krav på halsundersökning gäller samma regler som för Kvalificerade hingstar.

Detaljerade instruktioner om den videoendoskopiska undersökningen finns i bilaga 4 samt på www.swb.org/hingstregelverk.

3.2.3 WFFS-status

Hingstar skall för avelsvärdeklass Premierad, Accepterad och INT och för att få lösa alla typer av betäckningslicens för SWB vara testade med avseende på WFFS, men behöver ej vara fria från WFFS-anlaget. Detta gäller samtliga hingstar, även hingstar som sedan tidigare berättigats betäckningslicens för SWB. ID-kontroll skall göras vid WFFS-test för hingstar. Denna ID-kontroll kan utföras genom verifiering med DNA-typning (beställs samtidigt som WFFS-testet på samma prov) eller genom att provtagande veterinär/ID-kontrollant intygar att det är rätt individ genom att avläsa chip och konturdiagram. WFFS-status verifieras genom kopia på provsvar från laboratoriet där hingstens prov analyserats och av vilket framgår hingstens WFFS-status samt identitet. Alternativt bifogas intyg från provtagande veterinär som bekräftar att provet tagits från rätt individ.

3.3. Exteriöra krav, samtliga kategorier hingstar

Hingsten skall mätas avseende mankhöjd och om bedömningen görs av SWBs avelsvärderingsnämnd ska även skenbensomfång mätas.

Hingsten bedöms exteriört och poängsätts enligt fem huvudsakliga bedömningsgrupper:

- Typ
- Huvud, hals och bål
- Extremiteter och rörelsernas korrekthet
- Rörelsemekanik i skritt
- Rörelsemekanik i trav

En 10-gradig skala tillämpas där halva poäng är tillåtet.

För att kunna erhålla avelsvärdeklass **Premierad** skall dressyrhingst erhålla lägst 23 poäng och hopphingst lägst 22 poäng sammanlagt för de tre första bedömningsgrupperna, varvid ingen av dessa delpoäng får vara under 7.

För att kunna erhålla avelsvärdeklass **Accepterad** ska hingst erhålla minst 7 poäng på bedömningsgruppen extremiteter och rörelsernas korrekthet samt i övrigt inte ha något delbetyg under 6 vid exteriörbedömningen.

En så kallad linjär beskrivning av hingstens exteriör genomförs vid samma tillfälle, vilken blir officiell för de hingstar som genomför bruksprov med godkänt resultat (Premierad eller Accepterad). Mer om linjär beskrivning finns att läsa på www.swb.org.

Samtliga hingstar som ska stå och verka i avel i Sverige ska visas fram exteriört för AVN. För att uppnå Avelsvärdeklass Premierad ska exteriörbedömningen ske vid SWBs bruksprov eller vid den/de extra bedömningsdag/-ar för exteriör och veterinär bedömning som genomförs några veckor efter SWBs bruksprov. Detta gäller även om hingst exteriörbedömts utomlands av AVN vid något tidigare tillfälle i samband med avelsvärdering för spermaimport.

Bindande förhandsbesked

Avelsvärderingsnämnden kan mot särskild avgift ge bindande förhandsbesked avseende en hingsts exteriör genom besiktning i utlandet av aktuell hingst före eventuell import (frivilligt för importören).

Vid besiktning för bindande förhandsbesked gäller att minst två av AVNs ledamöter skall närvara vid besiktningen. Vilka ledamöter beror på vilken kategori hingsten tillhör. Vid alla beslut skall även AVNs veterinära ledamot medverka.

Bindande förhandsbesked kan också ges för hingstar i Sverige. Bedömningen ska i så fall ske i anslutning till Rådgivande bedömning på hösten eller på våren efter bruksprovet, i anslutning till den/de extra bedömningsdagarna för veterinär och exteriör bedömning av hingstar som kommer till Sverige efter bruksprovet.

Observera att bindande förhandsbesked inte är en slutgiltig besiktning av hingsten. Slutgiltigt omdöme lämnas efter att hingsten visats fram vid SWBs bruksprov.

4. Möjlighet till avelsgodkännande via egna prestationer

4.1 Hingstar som genomför SWBs bruksprov

4.1.1 Bedömningsbarhetskrav

- För 3-5-åriga hingstar finns inga krav på tidigare prestationer för att få delta i SWBs bruksprov.
- Hingstar som är 6 år och äldre behöver ha meriterat sig i sporten för att få delta i SWBs bruksprov.

Att ha uppfyllt bedömningsbarhetskraven innebär att en hingst är berättigad till avelsvärdering för SWB-avel via sina tävlingsmeriter. Ju äldre hingstarna blir, desto mer beror prestationen på miljöfaktorer som t.ex. träning och mindre på arv. Det är därför svårare att avgöra om en äldre hingst presterar bra på grund av sina arvsanlag eller på grund av god träning och ridning. För att öka sannolikheten att hingsten presterar bra på grund av sina arvsanlag ställs höga krav på prestationer i förhållande till ålder vid bedömning av hingstar äldre än 6 år. Det räcker dock att hingsten uppnått något av bedömningsbarhetskraven vid något tillfälle i livet för att den ska vara bedömningsbar.

För hoppning gäller följande **minimikrav** på officiella tävlingsresultat för att hingst skall vara **bedömningsbar** och får delta i bruksprovet:

6 år: genomfört final vid särskilt angivna årgångstävlingar för 5-åringar

7 år: genomfört final vid särskilt angivna årgångstävlingar för 6-åringar

8 år: fem placeringar i 1.40 m eller högre nationell klass som 7-åring

9 år: fem placeringar i 1.45 m eller högre nationell klass som 8-åring

10 år: tre placeringar i 1.50 m eller högre internationell klass som 8-9-åring

11 år och äldre: tre placeringar i 1.60 m i internationell klass

För dressyr gäller följande **minimikrav** på officiella tävlingsresultat för att hingst skall vara **bedömningsbar**:

6 år: genomfört final vid särskilt angivna årgångstävlingar för 5-åringar

7 år: genomfört final vid särskilt angivna årgångstävlingar för 6-åringar

8 år: minst två resultat på eller över 70 % i St Georg eller Msv A1 som 7-åring

9 år: minst två resultat på eller över 70 % i Intermediaire I som 8-åring

10 år minst två resultat på eller över 67 % i Intermediaire II/IB/A/B (tidigare Svår B1) som 9-åring

11 år och äldre: minst två resultat på eller över 67 % i Grand Prix

Särskilt angivna årgångstävlingar i Sverige som räknas för bedömningsbarhet är följande:

Scandinavian Open i Falsterbo samt SWB Equestrian Weeks med Breeders Trophy. I Europa räknas Bundeschampionatet i Tyskland, VM för unghästar, övriga nationella unghästfinaler i Holland, Belgien, Frankrike och Danmark.

Om en hingst inte uppnått bedömningsbarhetskraven, men ägaren ändå vill visa fram den för avelsvärdering kan i vissa fall undantag göras från minimikraven på bedömningsbarhet. Detta avgörs från fall till fall och hingsten skall då visas fram vid rådgivande bedömning för hingstar för att AVN ska kunna skaffa sig en uppfattning om hingstens kvalitéer och ta beslut om eventuellt undantag. Efter

den rådgivande bedömningen ger AVN en rekommendation om det är intressant att se hingsten vid bruksprov eller ej.

4.1.2 Bestämmelser för SWBs bruksprov

För information om genomförande, kategorier av hingstar, bedömning, poängberäkning m.m. vid SWBs bruksprov hänvisas till gällande bedömningsregelverk för bruksprovet.

4.1.3 Krav för Premierad 3-åriga hingstar

Bedömningsmoment	Maxpoäng	Dressyr (min)	Hoppning (min)
Exteriör (E3)	50	23 ¹⁾ /40 ²⁾	22 ¹⁾ /37
Löshoppning (LH3)	10	-	8,5
Gångarter, egen ryttare (G3)	10	8 ²⁾	5 ³⁾
Lämplighet för avel (Ld och Lh)	1	0	0
Minimikrav totalpoäng Dressyr		9	-
Minimikrav totalpoäng Hoppning		-	9

¹⁾ Summa av betygen för Typ, Huvud-Hals-Bål och extremiteter och rörelsernas korrekthet. Inget delbetyg under 7

²⁾ Inget delbetyg under 7

³⁾ Inget delbetyg under 5 för skritt och trav, minst 6 för temperament och utvecklingsbarhet samt att betyg för galopp ska vara minst 7

4.1.4 Krav för Accepterad 3-åriga hingstar

Bedömningsmoment	Maxpoäng	Dressyr (min)	Hoppning (min)
Exteriör (E3)	50	19 ¹⁾ /31 ²⁾	19 ¹⁾ /31
Löshoppning (LH3)	10	-	6
Gångarter, egen ryttare (G3)	10	6 ²⁾	5 ³⁾
Lämplighet för avel (Ld och Lh)	1	0	0

¹⁾ Summa av betygen för Typ, Huvud-Hals-Bål och extremiteter och rörelsernas korrekthet. Minst 7 på extremiteter och i övrigt inget delbetyg under 6

²⁾ Inget delbetyg under 6

³⁾ Inget delbetyg under 5 för skritt och trav, minst 6 för temperament och utvecklingsbarhet samt att betyg för galopp ska vara minst 6.

4.1.5 Krav för Premierad 4-och 5-åriga hingstar

Bedömningsmoment	Maxpoäng	Dressyr (min)	Hoppning (min)
Exteriör (E)	50	23 ¹⁾ /38 ²⁾	22 ¹⁾
Löshoppning (LH)	10	-	-
Uppsutten hoppning (UH)	10	-	8 ²⁾
Gångarter (G)	10	8 ²⁾	5 ³⁾
Lämplighet för avel (Ld och Lh)	1	0	0
Minimikrav totalpoäng Dressyr		17	-
Minimikrav totalpoäng Hoppning		-	17

¹⁾ Summa av betygen för Typ, Huvud-Hals-Bål och extremiteter och rörelsernas korrekthet. Inget delbetyg under 7

²⁾ Inget delbetyg under 7

³⁾ Inget delbetyg under 5 samt att betyg för galopp ska vara minst 7.

4.1.6 Krav för Accepterad 4- och 5-åriga hingstar

Bedömningsmoment	Maxpoäng	Dressyr (min)	Hoppning (min)
Exteriör (E)	50	19 ¹⁾ /31 ¹⁾	19 ¹⁾
Löshoppning (LH)	10	-	-
Uppsutten hoppning (UH)	10	-	6 ²⁾
Gångarter (G)	10	6 ²⁾	5 ³⁾
Lämplighet för avel (Ld och Lh)	1	0	0

¹⁾ Summa av betygen för Typ, Huvud-Hals-Bål och extremiteter och rörelsernas korrekthet. Minst 7 på extremiteter och i övrigt inget delbetyg under 6

²⁾ Inget delbetyg under 6

³⁾ Inget delbetyg under 5 samt att betyg för galopp ska vara minst 6.

4.1.7 Krav för Premierad Prestationshingstar

Hingstar äldre än 10 år poängsätts ej för sin exteriör men bedöms och beskrivs efter samma normer som övriga hingstar inom respektive disciplin.

Bedömningsmoment	Maxpoäng	Dressyr (min)	Hoppning (min)
Exteriör (E)	50	23 ¹⁾ /38 ²⁾	22 ¹⁾
Uppsutten hoppning (UH)	10	-	8 ²⁾
Gångarter (G)	10	8 ²⁾	7 ³⁾
Lämplighet för avel (Ld och Lh)	1	0	0
Minimikrav totalpoäng Dressyr		17	-
Minimikrav totalpoäng Hoppning		-	17

¹⁾ Summa av betygen för Typ, Huvud-Hals-Bål och extremiteter och rörelsernas korrekthet. Inget delbetyg under 7

²⁾ Inget delbetyg under 7

³⁾ Betyg för galopp ska vara minst 7

4.1.8 Krav för Accepterad Prestationshingstar

Hingstar äldre än 10 år poängsätts ej för sin exteriör men bedöms och beskrivs efter samma normer som övriga hingstar inom respektive disciplin.

Bedömningsmoment	Maxpoäng	Dressyr (min)	Hoppning (min)
Exteriör (E)	50	19 ¹⁾ /31 ¹⁾	19 ¹⁾
Uppsutten hoppning (UH)	10	-	6 ²⁾
Gångarter (G)	10	6 ²⁾	6 ³⁾
Lämplighet för avel (Ld och Lh)	1	0	0

¹⁾ Summa av betygen för Typ, Huvud-Hals-Bål och extremiteter och rörelsernas korrekthet. Minst 7 på extremiteter och i övrigt inget delbetyg under 6

²⁾ Inget delbetyg under 6

³⁾ Betyg för galopp ska vara minst 6.

4.1.9 Krav för Premierad och Accepterad Kvalificerade hingstar

Hingstar äldre än 10 år poängsätts ej för sin exteriör men bedöms och beskrivs efter samma normer som övriga hingstar inom respektive disciplin. Hingstar som sedan tidigare har meriter för Premierad visas i sin disciplin och beskrivs av AVN, men poängbedöms ej.

Exteriöra krav Premierad

Bedömningsmoment	Maxpoäng	Dressyr (min)	Hoppning (min)
Exteriör (E)	50	23 ¹⁾ /38 ²⁾	22 ¹⁾

¹⁾ Summa av betygen för Typ, Huvud-Hals-Bål och extremiteter och rörelsernas korrekthet. Inget delbetyg under 7

²⁾ Inget delbetyg under 6

Exteriöra krav Accepterad

Bedömningsmoment	Maxpoäng	Dressyr (min)	Hoppning (min)
Exteriör (E)	50	19 ¹⁾ /31 ¹⁾	19 ¹⁾

¹⁾ Summa av betygen för Typ, Huvud-Hals-Bål och extremiteter och rörelsernas korrekthet. Minst 7 på extremiteter och i övrigt inget delbetyg under 6

4.2 Hingstar som gjort bruksprov i andra länder

I detta kapitel listas vad som gäller för att uppnå avelsvärdeklass Premierad och Accepterad för unga hingstar som gjort bruksprov i andra länder. De kan finnas tillgängliga för SWB avel genom att de har importerats till Sverige eller via importerad sperma. Hingstarna kan uppnå Premierad eller Accepterad om härstamning, exteriör och hälsa uppfyller SWBs krav för respektive avelsvärdeklass. De måste också ha godkänts för avel av den arrangerande stamboken, alternativt när det gäller Tyskland av någon av de stamböcker som är medlemmar i WBFSH. I flera av dessa länder gäller att hingstarna bara blir godkända ett år i taget tills de uppnått en viss ålder och genomfört upprepade prov eller tävlingar (Belgien, Frankrike, Tyskland). Avelsvärdeklassen i SWB gäller därför enbart så länge hingsten är godkänd i det förbund den testats i. Slutgiltiga bruksprovresultat är giltiga i 6 år från och med det år prövningen genomfördes. Därefter förväntas hingsten antingen ha hunnit meritiera sig i tävling eller genom avkommor.

För hingstar grundregistrerade i SWB som deltagit i erkänt hingstprov utomlands, utan att först ha deltagit i premiering utomlands och utan att ha visats fram för godkännande i något avelsförbund efter provet gäller att de måste visas fram för exteriör och veterinär bedömning för SWBs avelsvärderingsnämnd för att bli aktuella för avelsvärdering. Sådan hingst behöver ej först vara godkänd i det förbund den testats i, utan kan visas fram direkt för SWBs avelsvärderingsnämnd.

4.2.1 Krav för Premierad

4.2.1.1 Belgien

Hingst som vid 3-6-års ålder klarat BWPs hingstprov i hoppning samt BWPs krav på kompletterande prestationer i av BWP angivna årgångstävlingar i hoppning för 4-6-åriga hästar. Avelsvärdeklassen är giltig en säsong i taget fram tills att hingsten uppnått ett eventuellt slutgodkännande i BWP. Därefter kan ett slutligt beslut tas. Hingsten behöver också genomgå en exteriör och veterinär besiktning av AVN och uppnå de exteriöra kraven för Premierad (Se kap. 3.3).

4.2.1.2 Danmark

Totalpoäng på minst 833 och ingen delpoäng under 7 i den disciplin den godkännts vid DWBs 35-dagarsprov. Berättigar till ett ettårigt betäckningstillstånd. Behöver kompletteras med ytterligare meriter i bruksprov eller tävling för slutgodkännande. För avelsvärdeklass Premierad innebär det att hingsten någon gång som 4-6-åring måste ha kvalat till och genomfört slutfinal i danska årgångstävlingar. För hingst som uppnått poängkraven för Premierad vid DWBs bruksprov som 3-åring och som ej gått danska årgångsfinaler men har tävlingsresultat som 7-åring eller äldre är det upp till AVN att i varje enskilt fall bedöma hingstens meriter och avgöra om och vilken avelsvärdeklass de räcker till.

4.2.1.3 Frankrike

Hingstar som genomfört Selle Français bruksprov, är godkända av Selle Français och som har uppnått klass "Excellent" i hoppning vid de franska årgångstävlingarna "Le Cycle Classique". Avelsvärdeklassen är giltig en säsong i taget fram tills att hingsten uppnått ett eventuellt slutgodkännande i Selle Français. Därefter kan ett slutligt beslut tas. Hingsten behöver också genomgå en exteriör och veterinär besiktning av SWBs avelsvärderingsnämnd och uppnå de exteriöra kraven för Premierad (se kap. 3.3).

4.2.1.4 Nederländerna

Samtliga hingstar som klarar av KWPN uppsatta poänggränser vid deras bruksprov.

4.2.1.5 Tyskland

I Tyskland finns flera olika sorters bruksprov som kan fungera separat eller i kombination med varandra eller i kombination med sportresultat för godkännande i Tyskland. SWB erkänner 14- och 50-dagarsprov samt "Sportprov" (Sportprüfungen) genomförda vid av FN (Deutsche Reiterliche Vereinigung) för ändamålet godkända provningsstationer.

Avelsvärdeklassen är giltig en säsong i taget fram tills att hingsten uppnått ett eventuellt slutgodkännande i Tyskland. Därefter kan ett slutligt beslut tas. Hingsten behöver också genomgå en exteriör och veterinär besiktning av SWBs avelsvärderingsnämnd och uppnå de exteriöra kraven för Premierad (Läs under "Exteriöra krav, samtliga kategorier hingstar" på denna sida).

För Premierad krävs följande resultat vid tyska bruksprov:

14-dagarsprov

Alternativ 1. 8,0 i slutbetyg i dressyr eller 8,5 i slutbetyg i hoppning samt inga delbetyg under 7 i hingstens specialdisciplin krävs för godkännande. Enbart godkänt resultat från 14-dagarsprov för 3-årig hingst som genomfört provet på våren berättigar till ett års godkännande. Om provet genomförs på hösten som 3-åring eller som 4-åring krävs även ett godkänt Sportprov för godkännande under 4-årssäsongen. Hingsten når slutgodkännande tidigast som 5-åring.

Alternativ 2. Gäller hingstar med över 8, men under 8,5 i hoppning samt inga delbetyg under 7 i hingstens specialdisciplin samt minst 9 i slutbetyg för hoppning på Sportprovet.

Hingstar som godkänns på våren som 3-åringar genom resultaten från sitt 14-dagarstest och därefter importeras till Sverige, ska visas fram vid SWBs bruksprov tillsammans med övriga s.k. "Kvalificerade" hingstar. För fortsatt betäckningstillstånd efter 3 års ålder kan hingsten genomföra SWBs bruksprov, alternativt delta i tyskt Sportprov eller motsvarande meritering som 4- och 5-åring, vilket bekräftas genom intyg till SWB.

Om en 4-årig hingst med resultat från tyskt 14-dagarsprov genomfört på hösten som 3-åring, deltar i SWBs bruksprov är det resultatet i SWBs bruksprov som gäller.

50-dagarsprov

8 i slutbetyg i dressyr eller 8,33 i hoppning samt inga delbetyg under 7 i hingstens specialdisciplin krävs för godkännande. Gäller för hingstar som genomfört provet som 3-5-åringar.

3-dagars Sportprov för 4- och 5-åriga hingstar

8 i slutbetyg i dressyr eller hoppning. Används i kombination med 14-dagarsprovet. Genomförs som 4- och 5-åring. Som alternativ till sportprovet kan tävlingsresultat räknas.

Tävlingsresultat som komplement till 14-dagarsprov

För hingst som ej kompletterat resultatet från 14-dagarsprovet med ett godkänt tyskt Sportprov, 50-dagarsprov, SWBs bruksprov eller erkänt hingstprov i annat land, gäller att den kan kvalitetsgraderas för SWB-avel endast om den kompletterat med tävlingsresultat som kvalificerat den för deltagande i Bundeschampionat som 5- eller 6-åring, eller för äldre hingst att den uppfyllt de tyska nationella bestämmelserna för vidare godkännande i hoppning eller dressyr.

4.2.2 Krav för Accepterad

Kraven på prestation gäller förutsatt att även härstamning, exteriör och hälsa uppfyller SWBs krav.

4.2.2.1 Belgien & Nederländerna

Alla hingstar som godkänns för BWP- och KWPN-avel via avelsförbundens bruksprov kan bli Premierade, alltså finns ingen nivå för Accepterad för hingstar som genomgått BWPs och KWPNs bruksprov.

4.2.2.2 Danmark

Hingstar godkända för DWB-avel på sitt resultat i 35-dagarsprov, men som inte nått upp till SWBs krav för Premierad i kap 4.2.1.2.

Premiering i DWB i kombination med av DWB godkänt 10-dagarsprov berättigar till Accepterad samma år som prövningen genomförts.

4.2.2.3 Frankrike

Hingstar som godkänts för Selle Français avel men som ej nått upp till kraven för Premierad.

4.2.2.4 Tyskland

14-dagarsprov, 50-dagarsprov samt 3-dagars sportprov: Samma poängnivåer gäller som vid det svenska bruksprovet, dvs. inga delbetyg under 6 i hingstens specialdisciplin samt inga delbetyg i övrigt under 5. För hopphingstar gäller även att betyget för galopp ska vara minst 6.

4.3 Hingstar med tävlingsmeriter och inga/för gammalt bruksprovsresultat

4.3.1 Krav för Premierad

- Hingstar som legat bland de 30 bästa på WBFSHs ranking av individuella hästar i hoppning eller dressyr (fr.o.m. 2012 års ranking) är automatiskt berättigade till betäckningslicens för SWB påföljande år och ytterligare 5 år framåt. Därefter ska uppföljning av hingstens förärvning göras. Förutom att vara bland de 30 bästa ska hingsten vara godkänd i något avelsförbund för varmblodiga ridhästar med typ och prestation som samstämmer med avelsmålen för SWB. Dessa hingstar har automatiskt dispens från SWBs hälsokrav. Även för dessa hingstar ska dock röntgenstatus verifieras genom bilder/intyg och hälsointyg begäras in för att en vederhäftig konsumentupplysning ska kunna ges SWB-uppfödare. Exteriörbeskrivning är ej obligatoriskt för dessa hingstar.
- För hingstar som inte uppnår kraven på angiven placering på WBFSHs rankinglista, men som har mycket bra tävlingsresultat för sin ålder kan en individuell prövning göras. Avelsvärderingsnämnden går då igenom hingstens tävlingsmeriter samt övrig information om hingsten. Hingsten behöver också genomgå en exteriör och veterinär besiktning av avelsvärderingsnämnden. Utfallet av en individuell prövning kan variera, beroende på hur mycket information AVN anser sig behöva för att kunna göra en fullgod värdering av hingsten. Hingsten kan behöva komplettera med ytterligare meriter eller andra former av kompletterande prestationer som beslutas av AVN.

Hingstar som uppfyller de meritmässiga kraven för Premierad och som ska stå tillgängliga för avel på station i Sverige skall visas fram veterinärt och exteriört vid SWBs bruksprov och uppfylla hälsokraven och de exteriöra kraven för Premierad. Läs vilka exteriöra krav som gäller i kapitel 3.3. Detta gäller även om hingst exteriörbedömts av AVN vid något tidigare tillfälle i samband med avelsvärdering för spermaintport.

4.3.2 Krav för Acceperad

- Hingsten ska ha uppnått kraven för bedömningsbarhet i kapitel 4.1.1 samt vara godkänd i annat förbund som har motsvarande eller högre krav på exteriör och prestation för godkännande av hingstar som SWB.
- Hingstar som uppfyller de meritmässiga kraven för Acceperad och som ska stå tillgängliga för avel på station i Sverige skall visas fram veterinärt och exteriört för AVN och uppfylla hälsokraven och de exteriöra kraven för Acceperad.

4.3.3 Andra möjligheter

Hingstar med tävlingsmeriter och inget bruksprovsresultat eller för gammalt bruksprovsresultat och som ej uppfyller kraven för Premierad eller Acceperad kan provas vid SWBs bruksprov, förutsatt att de uppfyller bedömningsbarhetskraven i kapitel 4.1.1. Ytterligare en möjlighet om hingsten ej uppfyller bedömningsbarhetskraven är att visa fram den vid SWBs rådgivande bedömningar för möjligheten att bli rekommenderad vidare till SWBs bruksprov.

5. Möjlighet till avelsgodkännade via avkommors prestationer

5.1 Hingstar med vuxna avkommor (avkommeprövade hingstar)

Kraven gäller hingstar som importeras för att verka i SWB-avel i Sverige och hingstar som önskas användas i SWB-avel via spermaimport. Hingstar som uppfyller de meritmässiga kraven för Premierad och som ska stå tillgängliga för avel på station i Sverige skall visas fram veterinärt och exteriört vid SWBs bruksprov, eller vid den/de extra bedömningsdag/-ar för exteriör och veterinär bedömning som genomförs några veckor efter SWBs bruksprov och uppfylla hälsokraven och de exteriöra kraven för Premierad (se kap. 3.3). Detta gäller även om hingst exteriörbedömts av avelsvärderingsnämnden vid något tidigare tillfälle i samband med avelsvärdering för spermaimport.

Hingstar som uppfyller de meritmässiga kraven för Accepterad och som ska stå tillgängliga för avel på station i Sverige skall visas fram veterinärt och exteriört för avelsvärderingsnämnden. För att uppnå avelsvärdeklass Accepterad kan den exteriöra bedömningen ske vid SWBs bruksprov eller vid den/de extra bedömningsdag/-ar för exteriör och veterinär bedömning som genomförs några veckor efter SWBs bruksprov innan betäckningslicens kan lösas.

5.1.1 Krav för Premierad

- Hingstar som legat bland de 15 bästa på WBFSHs ranking av fadershingstar (fr.o.m. 2012 års ranking). Dessa hingstar har automatiskt dispens från SWBs hälsokrav. Även för dessa hingstar ska dock röntgenstatus verifieras genom bilder/intyg och hälsointyg begäras in för att en konsumentupplysning ska kunna ges SWB-uppfödare. Exteriör bedömning och beskrivning är ej obligatoriskt för dessa hingstar, men publiceras i den mån det finns att tillgå.
- Övriga hingstar vars förärvning motsvarar de krav som gäller för Avelsvärdeklass "A" i SWB (se kap 2.1.8).

5.1.2 Krav för Accepterad

Hingsten ska vara godkänd och avkommeprövad i avelsförbund som har motsvarande system för uppföljning av förärvning som SWB.

6. Dispensmöjligheter

Hingst som av AVN bedöms särskilt värdefull att pröva i aveln kan av AVN ges dispens från kraven på prestationer och/eller härstamning.

Dispens från hälsokraven i kap 3.2 och bilaga 1 kan medges för enstaka hingstar med extraordinär prestation och/eller förärvning. Dispensförfarandet gäller alla defekter och det är AVN i samråd med SWBs genetiska och veterinärmedicinska råd som beslutar. Dispens kan endast ges för hingst med extraordinära egna prestationer och/eller vars avelsindex visar på dokumenterad utomordentlig prestationsförärvning. Om dokumentation av avkommemeriter inte finns för hingst med synnerligen intressant härstamning som själv visat utomordentlig prestation i internationell tävling eller av SWB erkänt hingstprov ska förärvningen av aktuell defekt kunna värderas och genom dokumentation visa att förärvning av aktuell defekt inte är högre än i genomsnittspopulationen. För Osteochondros ska befintliga osteochondrosindex användas om det finns sådana tillgängliga för hingsten.

Hingstar som är bärare av anlag för WFFS (se kap 3.2.3 och bilaga 1) ges tills vidare generell dispens för att verka i SWB-avel.

Hingstar som ligger bland de 15 bästa fadershingstarna på WBFSHs årsranking av fadershingstar i dressyr eller hoppning och/eller bland de 30 bästa individuellt rankade tävlingshästarna på WBFSHs årsranking för dressyr eller hoppning är automatiskt undantagna från SWBs hälsoregler.

Dispens ska åtföljas av tydlig skriftlig konsumentupplysning, dvs information om aktuell defekt ska redovisas (stoägare m.fl.) vid presentation och marknadsföring av hingsten. Lämplig uppföljning av avkommor ska ske enligt överenskommelse med SWB.

Söner till hingstar med känd ärftlig defekt enligt kap 3.2 och bilaga 1 kan få dispens för att provas för SWB-avel förutsatt att de själva uppfyller hälsokraven enligt kap 3.2 och bilaga 1. De kommer vid eventuellt godkännande att registreras i Grundstamboken avd. I, gröna papper.

7. Användningstillstånd

För att en hingsts avkommor ska få registreras i SWB ska en betäckningslicens ha lösts hos SWB för hingsten det aktuella betäckningsåret. För att vara berättigad till användningstillstånd för SWB-avel ska en hingst vara avelsvärderad och vid kvalitetsgradering uppnå bestämda minimikrav. Avkommor till hingstar som är avelsvärderade men ej uppfyller minimikraven kan registreras hos SWB förutsatt att rapporteringsavgift erläggs för hingsten, men registrerad avkomma har begränsad möjlighet till deltagande i av SWB och dess anslutna regionala avelsföreningars anordnade aktiviteter.

Avkommor efter hingstar för vilka betäckningslicens lösts för aktuellt år, är berättigade till registrering i Grundstambok avdelning I, II eller III, under förutsättning att också modern uppfyller härstamningskraven för respektive avdelning.

Hingstar som verkar via semin måste även provtas för sjukdomarna Contagious Equine Metritis (CEM), Ekvin Virusarterit (EVA) och Ekvin infektiös anemi (EIA). Det är förbjudet att frysa in EVA-positiv sperma för användning i seminverksamhet. Hingstar som endast verkar via naturlig betäckning behöver ej provtas.

Det åligger hingstägare/hingsthållare att följa "Statens Jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2015:1) om seminverksamhet med hästdjur". SWB tar årligen att ta stickprov för att kontrollera att provtagningarna tas på ett korrekt sätt. Om det skulle upptäckas att en hingst verkat via semin trots att hans provsvar ej varit klara kommer hingstlicensen omedelbart att dras in och en anmälan till Jordbruksverket kommer att göras.

Ägare till eller representant för hingst för vilken användningstillstånd lösts för svensk varmbloodsavel är skyldig att till SWB enligt förutbestämd tidtabell rapportera samtliga ston som betäckts som grund för fruktsamhetskontroll och registrering av avkommor. Utan denna information kan inte eventuella avkommor till aktuell hingst registreras i vare sig Grundstambok eller i stambokens bilagor.

För samtliga användningstillstånd gäller att fruktsamhetsredovisning enligt kapitel 8.2 måste rapporteras för att hingst ska kunna få förnyat användningstillstånd.

För mer information om licensförfarande, viktiga datum och avgifter hänvisas till www.swb.org/hingstlicenser eller info@swb.org / 046-64650.

7.1 Ordinarie betäckningslicens

Ordinarie betäckningslicens kan lösas för alla hingstar som uppnått kraven för någon av avelsvärdeklasserna Premierad, Accepterad, G, G2, INT, AB, A och Elit och gäller för obegränsat antal ston. Det finns en variant av den ordinarie betäckningslicensen för hingstar som förväntas betäcka max 5 ston, som kallas Limiterad Ordinarie betäckningslicens. Denna övergår automatiskt till en ordinarie betäckningslicens när antalet betäckta ston överstiger 5 st och debiteras därefter.

Ordinarie betäckningslicens **skall lösas före betäckning** för att avkomman ska kunna införas i SWBs grundstambok.

7.2 Ett-sto-licens

Ett-sto-licens gäller bara för ett sto under en betäckningssäsong och kan lösas för alla hingstar som uppnått kraven för någon av avelsvärdeklasserna Premierad, Accepterad, G, G2, INT, AB, A och Elit.

Ett-sto-licens löses före betäckning men kan i vissa fall efter ett dispensförfarande lösas fram t.o.m. registrering av avkomman mot en förhöjd avgift.

För hingstar som meriterat sig efter betäckningen, gäller hingstens (godkännande-) status vid registreringstillfället (för avkomman), förutsatt att avkomman registreras samma år som den föds.

7.3 Rapporteringsavgift för ej avelsgodkända hingstar

För ej avelsgodkända hingstar som används i avel erläggs **Rapporteringsavgift** om avkomman ska registreras hos SWB. Avkommor efter sådana hingstar är berättigade till registrering i Stambokens bilaga avdelning I (grå papper), under förutsättning att de uppfyller härstamningskraven i övrigt för respektive avdelning, men sådan avkomma har begränsad möjlighet att delta i av SWB eller i SWB anslutna regionala avelsföreningars anordnade aktiviteter, samt kan ej anslutas till Breeder's Trophy.

8. Övrigt

8.1. Underlag och metoder för avkommeprövning

Avkommeprövningen baseras i huvudsak på avelsindex och tävlingsresultat i enlighet med metoder presenterade av Olsson (2006), Viklund (2009), Viklund (2010) och Viklund & Eriksson (2018), Viklund (Pers. medd. 2019) och i enlighet med rekommendationer givna av Interstallion (2007). Som preliminärt underlag gäller resultat från Unghästtest och Ridhästtest (tidigare 3-årstest och Kvalitetsbedömning) för 3-4-åriga hästar. Så långt möjligt bör avelsindexen baseras på information från alla dessa prövningsformer (Unghästtest, Ridhästtest och tävlingsstatistik, inklusive årgångstävlingar). Index ska anges för exteriöra egenskaper liksom för gångarter/dressyregenskaper och hoppegenskaper. Exporterade avkommors resultat i utlandet bör i möjligaste mån beaktas liksom söners resultat i bruksprov. Hänsyn tas till såväl antal bedömda och tävlande avkommor som vilken nivå de tävlats på. Avkommeprövning utförs årligen, varvid resultat för nytillkomna avkommor i olika prövningsformer beaktas.

8.2 Fruksamhetskontroll

Hingstägare eller företrädare för denne (språngägare vid ett-sto-licens) ska varje år, **senast den 30 september**, till SWB rapportera samtliga under året betäckta ston samt resultatet av fjolårets betäckningar för alla hingstar som avkomma ska kunna registreras efter. SWB skall, efter AVNs och Avelsutskottets analys av resultaten och beslut med anledning av dessa, **senast den 30 november** ha meddelat berörd hingstägare om någon hingst ska utredas och temporärt eller definitivt tas ur avel kommande säsong p.g.a. nedsatt fruktsamhet i enlighet med defektlistan.

För hingstar som ska verka i avel genom spermainport bör en fruktsamhetskontroll ske genom att fertilitetsuppgifter bifogas vid ansökan om avelsvärdering.

8.3 Besvär över utförd avelsvärdering

Ägare till hingst som avelsvärderats av AVN eller som nekats avelsvärdering enligt dessa bestämmelser äger rätt att besvära sig till av SWBs styrelse utsedd besvärsnämnd. Besvär kan endast avse avsteg från fastställt reglemente och ej resultat av utförd avelsvärdering. Ägare till hingst har 30 dagar på sig att inlämna besvär skriftligt per brev till SWB. Denna tidsperiod räknas från dagen efter det att skriftligt bevis på genomförd avelsvärdering eller skriftligt besked om nekad avelsvärdering avsänts från SWB. Besvär skickas till ASVH Service AB, Box 2, 247 29 Flyinge. Information om rutiner och kostnader i samband med hantering av besvärssärenden finns på www.swb.org.

9. Referenser

Report on Interstallion activities 2006-2007. www.interstallion.org

Olsson, E. 2006. Multi-trait Evaluation of Swedish Warmblood Stallions at Station Performance Tests including Field and Competition Records. Licentiate Thesis. Department of Animal Breeding and Genetics, SLU, Uppsala.

Viklund, Å., Eriksson, S. 2018. Genetic analyses of linear profiling data on 3-yearold Swedish Warmblood horses. J Anim Breed Genet. 2018;135:62–72.

Viklund, Å. 2010. Genetic evaluation of Swedish Warmblood Horses. PhD thesis. Department of Animal Breeding and Genetics, SLU, Uppsala. ISBN 978-91-576-7461-6.

Viklund, Å. 2009. Rapport - BLUP-index 2009. Institutionen för husdjursgenetik, SLU, Uppsala.

Viklund, Å. Agr Dr. Institutionen för Husdjursgenetik, SLU, Uppsala. Personligt meddelande, 12 december 2019.

Bilaga 1. Defektlista

Fynd vid veterinärbesiktning av hingstar vid avelsvärdering och hur dessa bör påverka avelsvärderingsresultatet anges i Jordbruksverkets defektlista för häst samt i SWBs rasvisa krav.

- Kass för avel** = Kasserad för all avel enligt SJVFS 2019:31
- EJ** = Kasserad för avel i SWB
- Rapporteras** = Fel av betydelse men som kan vägas upp av andra förtjänster. Meddelas i kritiken och antecknas på avelsvärderingsbeviset
- Olika veterinärmedicinska fynd av betydelse för djurskyddet leder till utredning och eventuellt kassation.
 - Förekommer defekt av betydelse, rapporterad efter ordinarie avelsvärdering, kan hingsten återkallas för ny undersökning och omvärderas.
 - För äldre hingstar gäller att hänsyn skall tas till ålder och utförda prestationer.
 - Fertilitetskrav = lägst 50 % dräktighet (10 ston eller fler betäckta). Lägre dräktighetsprocent föranleder utredning med bl. a spermaprovtagning.

Jordbruksverkets defektlista för häst

Jordbruksverkets defektlista för häst, ur SJVFS 2019:31 Statens jordbruksverks föreskrifter om avelsarbete finns tillgänglig på Jordbruksverkets hemsida:

<https://djur.jordbruksverket.se/download/18.7c1e1fce169bee5214fb2484/1553856217751/2019-031.pdf>

Samtliga defekter upptagna på Jordbruksverkets defektlista är kasserande för all avel. Dock förbehåller sig SWB rätten att kunna ge dispens från hälsokraven för hingstar med extraordinär prestation och förärvning (kap 5.8).

Rasvisa krav

Utöver Jordbruksverkets defektlista har SWB i egenskap av moderstambok för den Svenska Varmblodiga Hästen rätt att sätta upp egna rasvisa krav. Här redovisas dessa rasvisa krav samt förtydliganden avseende några av Jordbruksverkets krav

Organ/organsystem	Missbildningar/anlag	Avelsrekommendation
Enkla isolerade defekter		
Skalle	Bettfel (över-, under bett)	Allvarliga över-underbett kass för avel enl. SJVFS 2019:31.
Rörelseapparat	Fång, stor häst	Rapporteras
	Exteriöra avvikelser i benaxlar	Rapporteras
	Överben	Rapporteras
	Ledgallor	Vid behov utredning med bl.a. röntgen av aktuell led
	Spatt	Kass för avel Rapporteras för äldre hingstar med tävlingsprestationer men

	Ringkota	med röntgen diagnosticerad spatt
	Tuppspatt	Rapporteras, verifieras med röntgen
	Påtagligt vida, platta hovar	Rapporteras
	Påtagligt små, trånga hovar	Rapporteras
	Bockhov	Rapporteras
	Påtagligt dålig hornkvalitet	EJ
Hud	Mugg	Rapporteras
Könsorgan	Klapphingst/kryptorchism	EJ
	Testiklar med avvikande storlek	EJ, vid kraftigt avvikande storlek (>50 %) Rapporteras vid mer än 25 % storleksavvikelse, spermaprov
	Testikel med lägesfel i pungen	Rapporteras
	Båda testiklarna med lägesfel	EJ, om testiklarna efter lägesrättning ej förblir i rätt läge
	Testiklar med konsistensavvikelse eller traumatiska skador/inflammation	Rapporteras, spermaprov
Övriga	Stereotypa beteende (t.ex. luftsnappning, krubbitning och vävning)	Rapporteras
	Warmblood Fragile Foal Syndrome (WFFS)	Rapporteras. Ej tillåtet att korsa anlagsbärare.

Bilaga 2. Instruktioner Hingströntgen

Röntgenbilderna får vara tagna tidigast den 1/7 det år hästen fyller 2 år. Hingsten skall id-kontrolleras och vara chipmärkt vid röntgentillfället. Samtliga röntgenbilder ska vara märkta med hingstens chipnummer, alt. registreringsnummer.

SWBs hingströntgen omfattar sex bilder:

- Knäleder, båda bak, totalt två bilder – en sidoproj (LM-proj), båda trokleor och minst 2/3 delar av patella visualiserbar
- Hasleder, båda bak, totalt fyra bilder – en snett bakifrån/utifrån (PILDMO-proj, ca 30 grader från LM – projektion) och en DPI (dorsoplantar) med tibias mediala malleol tydligt visualiserbar

Digitala röntgenbilder skickas till info@swb.org för vidarebefordran till AVNs veterinära ledamot eller per post till ASVH Service AB, Box 2, 247 29 Flyinge. Granskningen av röntgenbilder faktureras enligt gällande prislista, se www.swb.org. Mailet ska innehålla hingstens namn, registreringsnummer och fakturamottagare.

Bilaga 3. Instruktioner videoendoskopisk undersökning

Instruktionerna avser videoendoskopisk undersökning av larynx med avseende på struppipning.

- Det ska klart framgå vilken hingst undersökningen avser: fullständigt namn samt chip alt. registreringsnummer ska vara synligt på videon.
- Hingsten ska vid undersökningen vara helt osederad och om nödvändigt försedd med s.k. nosbrems.
- Endoskopet ska föras in i hästens högra näsborre och vara positionerat så att hela larynx är fullt synligt och korrekt orienterat i horisontalplan.
- Videon ska vara minst en minut lång och innehålla minst tre sväljreflexer samt ett moment med tillfälligt occluderade yttre näsborrar samt även några sekunder efter att occlusionen avbrutits.

Endoskoperingsvideo skickas helst via länk till info@swb.org för vidarebefordran till AVNs veterinära ledamot. Är det inte möjligt att skicka länk skickas filmen via annat sämbart medium. Granskningen av endoskopivideo faktureras enligt gällande prislista, se www.swb.org. Mailet ska innehålla hingstens namn, registreringsnummer och fakturamottagare.