



Swedish Warmblood ASSOCIATION

Information om dispens för hingsten Sezuan

Bakgrund

En ansökan om dispens från hälsokraven i SWB:s hingstreglemente för hingsten Sezuan (DWB e. Blue Hors Zack – Blue Hors Don Schufro) inkom till SWB den 14 februari 2018. Sezuan är sedan tidigare ej berättigad att lämna avkommor med gröna papper i SWB på grund av att han själv har osteochondros i ett bakknä, vilket är en defekt som är kasserande för hingstar inom SWB-avel.

Dispensansökan behandlades av SWB:s avelsvärderingsnämnd (AVN) vid möte den 23 februari 2018.

Enligt SWB:s hingstregelverk kap 5.8 kan dispens från SWB:s och Jordbruksverkets hälsokrav medges under särskilda förutsättningar för hingstar med extraordinär prestation och förärvning:

” Dispensförfarandet gäller alla defekter och det är AVN i samråd med SWB:s genetiska och veterinärmedicinska råd som beslutar. Dispens kan endast ges för hingst med extraordinära egna prestationer och 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.”

Sezuan har mycket bra egna meriter och får räknas som en av de absolut bästa, om inte den bästa unga dressyrhästen i sin årgång. Förärvningen är hittills mycket lovande på de än så länge mycket unga avkommorna, de äldsta är födda 2013. Baserat på avkommornas testresultat har Sezuan för närvarande ett unghästindex för dressyr på 155 (säkerhet 77) i Tyskland och ett unghästindex på 177 för dressyr i DWB, baserat på 49 testade avkommor. Båda indexen får räknas som mycket höga. Han har inget avelsindex för prestationsegenskaper och inget avelsindex för osteochondrosförärvning i KWPN, då han inte är godkänd där. Inget annat avelsförbund än KWPN publicerar i dagsläget avelsindex för osteochondrosförärvning. Det finns Sezuan-avkommor registrerade på motsvarande gröna papper i KWPN. För att få registreras i högsta avdelningen i KWPN (motsvarande gröna papper i SWB) måste avkommor till hingstar med genetiska defekter enligt KWPN själva uppfylla hälsokraven. Att en stor andel av de i KWPN registrerade Sezuan-avkommorna har god hälsostatus avseende osteochondros är därför naturligt. Det säger egentligen mycket lite om Sezuan nedärvning av osteochondros, då eventuella avkommor med röntgenfynd inte får registreras på motsvarande gröna papper i KWPN.

Beslut

AVN har beslutat att bevilja Sezuan en villkorad dispens vilket innebär att de Sezuan-avkommor som är friröntgade i bakknä och has motsvarande SWB:s hingströntgen vid tidigast 12 månaders ålder, kan registreras på gröna papper.

Beslutet ska även gälla retroaktivt vilket innebär att avkommor till Sezuan som idag är registrerade på grå papper kan få ändra till gröna papper förutsatt att de uppfyller röntgenkrav avseende bakknä och has motsvarande SWB:s hingströntgen.

Dispensen ska tills vidare gälla ett år i taget, och uppföljning ska göras årligen av SWB:s Avelsvärderingsnämnd (AVN).

Röntgenbilder skickas digitalt till info@swb.org eller per post till SWB, för vidarebefordran till AVNs veterinära ledamot. Hästen skall id-kontrolleras och vara chipmärkt vid röntgentillfället. Samtliga röntgenbilder ska vara märkta med hästens chipnummer eller registreringsnummer.

Motivering

Sezuan har själv hittills uppvisat exceptionellt goda resultat på test och tävling och hans förärvning ser mycket lovande ut än så länge. Dock finns inget underlag som kan visa i vilken utsträckning Sezuan förärver osteochondros. Vidare är avkommorna ännu alltför unga för att det ska gå att uttala sig om hur de fungerar i tävling och vilken hållbarhet de har. Jämför man med hingsten Kannan som har osteochondros och dispens från SWB:s hälsokrav, hade han när dispensen utfärdades själv tävlat på allra högsta nivå i hoppning i flera år, samt hade ett stort antal avkommor som tävlat på allra högsta nivå i hoppning med stor framgång. SWB fick vid det tillfället också ta del av ett stort material röntgenundersökta avkommor efter Kannan i vilket ingen onormal frekvens av osteochondros förelåg. Jämför man med hingsten Bretton Woods som har osteochondros och tills vidare dispens från SWB:s hälsokrav ett år i taget, hade han när dispensen utfärdades ett exceptionellt bra testresultat i KWPN:s bruksprov samt osteochondrosindex som visade på en förärvning av osteochondros som inte avvek signifikant från genomsnittet i KWPN:s population.

Osteochondros är en sjukdom med delvis ärftlig bakgrund. Den ärftliga komponenten anses idag påverkas av ett stort antal gener, vilket medför att något specifikt gentest inte är möjligt för att avgöra en individs risk för att förärva osteochondros. Det närmaste man kan komma ett gentest för osteochondros hos häst idag är KWPN:s avelsindex för osteochondrosförärvning, som i viss utsträckning kan ange i vilken omfattning en hingst förväntas förärva osteochondros. Det finns hingstar med osteochondros som visat sig inte förärva osteochondros i större utsträckning än resten av populationen de verkar i. Det finns också hingstar som själva är "friröntgade" som visat sig förärva osteochondros i större utsträckning än resten av populationen de verkar i. Mycket händer på forskningsfronten avseende osteochondros. Dock är den enda strategi som hittills har kunnat visas ha någon effekt på frekvensen osteochondros i en population att inte avla på individer som själva visat sig ha defekten. I SWB har studier visat att strategin att inte låta hingstar med osteochondros i bakknä och has verka i aveln haft effekten att förekomsten av osteochondros i dessa leder minskat signifikant i populationen sedan regeln infördes. Genom att tillåta att avkommor till Sezuan kan verka i SWB-aveln om de själva visat sig uppfylla SWB:s röntgenkrav hoppas SWB:s avelsledning på att gynnsamma prestationsanlag kan tillföras rasen, samtidigt som risken för att sprida ogynnsamma anlag för osteochondros förhoppningsvis minimeras utifrån nuvarande förutsättningar.