

visade att 30 % av dessa hästar var bärare på anlag för CA. Genom det autosomala recessiva sättet av nedärvning så kan en defekt gen bäras vidare i flera generationer innan man upptäcker den via ett drabbat föl.

Skowronek

Den Schweizisk/Tyska forskningen skapade markörer baserat på den forskning man gjorde på Rymnik-linjen (morfar till Skowronek) i Crabbet-, Spansk-, Egyptisk- och Polsk-relaterade blodslinjer. Det är svårt att få bekräftat vilka hästar som varit bärare, eftersom det måste finnas en drabbad avkomma

hel del på just Negativ-linjen och funnit att hans son Naborr var en icke-bärare. Däremot har flera av Negativ söner fått drabbade föl och där finns Salon, Bandos, Tinian, Negor och Wandal. Detta betyder inte att alla avkommor till dessa hingstar skulle vara bärare!

Nazeer och Morafic

När det gäller de egyptiska linjerna så har forskarna misstänkt att Nazeer kan ha varit en bärare av genen genom sin mor Bint Samiha, vars hingstlinje går ner till Astraled-sonen Sotamm. Morafic har också placerats på denna bevakningslista genom sina många linjer till Sotamm.

Crabbet-hästar

Crabbet-hästarna har varit väldigt drabbade av CA på grund av deras stora antal och popularitet. Bazy Tankersly (Al Marrah) diskuterade problemet med sina cerebellar ataxia föl i en av hennes tidiga böcker och detta initierade F.O.A.L-programmet för genetiska förhållanden. Mycket tack vare hennes ansvarsfulla avelsprogram så har vi förmodligen färre CA-föl än vi kunde ha haft.

Spanska linjer

När det gäller spanska blodslinjer finns det även där mycket efterforskningar. Nana-Sahib är den man främst ska kolla efter och även Razada-sönerna Kashmir och Ifni samt Razada-döttrarna Teutonica, Katuska och Moramya (även registrerad som Moramya II). Det finns knappt någon spansk häst som inte bär någon av dessa hästar i sin stamtavla.

Vilka symtom uppkommer

Oftast visas de första symptomen på att ditt föl är drabbat av CA inom de första 4-6 månaderna.

Purkinjecellerna börjar ofta att brytas ned efter ca 30 dagar och hastigheten på denna nedbrytning är väldigt individuell och så även hur fort symtomen kommer och hur hästen försämras. Vissa föl utvecklar symtomen kort efter födseln och måste avlivas inom kort. Det finns fall där hästen varit 3-6 år innan de första symptomen kommit, men det tillhör ovanligheten. Många hästar kan ha väldigt

DNA-test för att CA-testa din häst beställer du på: <http://www.vgl.ucdavis.edu/services/horse.php>

Testet kostar \$ 50/häst och utförs av University of Davis i Kalifornien. Om ni vill ha hjälp med att beställa testet eller har några frågor är ni varmt välkomna att höra av er till mig, Anette Mattsson 070-753 10 75 eller maila på fotograf_mattsson@hotmail.com

Här är två videos där man kan se symtomen på CA-drabbade hästar:

[http://video.google.com/videoplay?docid=51039030](http://video.google.com/videoplay?docid=5103903077538043566&hl=es)

[77538043566&hl=es](http://www.youtube.com/watch?v=qjW--hxAsOE)

<http://www.youtube.com/watch?v=qjW--hxAsOE>

för att säkerställa att man har en bekräftad bärare. Därför råder delade meningar om tex Skowronek varit en bärare, men det man är överens om är att Naseem bör ha varit en bärare i och med att hans son Negativs ättlingar har varit drabbade. Flera forskare pekar ut Raffles, men är fast besluten om att Skowronek var en icke-bärare.

Deras studier och insamlade markörer visar på att Mesaoud och Zobeyni och ännu mer precist Astraled samt hans son Gulastra med ättlingar var bärare.

Dr. Penedo har forskat en

CA-STATUS

N/N = Normal (clear)

CA/CA = Affected (drabbad)

N/CA = Carrier (bärare)

N/N x N/N = Clear 100 %

N/N x N/CA = Clear 50 %, Carrier 50 %, Affected 0 %

N/CA x N/CA = Clear 25 %, Carrier 50 %, Affected 25 %

N/N x CA/CA = Clear 0 %, Carrier 100 %, Affected 0 %

N/CA x CA/CA = Clear 0 %, Carrier 50 %, Affected 50 %