



PNP - progressiv nefropati eller renal dysplasi

Är en defekt där hunden föds med underutvecklade njurar. Ett antal nefroner, som är de minsta funktionella enheterna i en njure, når av någon okänd anledning inte full mognad. Detta leder till att njurarna inte får full kapacitet exempelvis vad gäller rening av kroppens avfallsprodukter eller produktion av hormonet erythroprotein, som är nödvändigt för bildandet av röda blodkroppar. Hur sjukdomen kommer att yttra sig eller hur länge hunden kommer att leva beror på hur underutvecklade njurarna är, vilket tycks variera mycket från individ till individ.

Arvsgång

Autosomalt recessiv

Detta innebär att båda föräldrarna till ett PNP fall kan vara friska anlagsbärare. Vid avel med 2 friska anlagsbärare finns det risk att 25 % får sjukdomen, 50 % blir friska anlagsbärare och 25 % är friska. Observera att dessa procentsatser är ett genomsnitt då man räknar i mycket stora populationer och är inte tillämbart i mindre.

Målsättning

Att minimera PNP inom tibetansk spaniel.

För att kunna ställa en slutgiltig diagnos och därmed särskilja progressiv nefropati från andra njursjukdomar krävs mikroskopisk undersökning av njurvävnad så kallat njurbiopsi. I Sverige görs dessa undersökningar på histopatologiska laboratorium, exempelvis Biovet i Stockholm, patologiska avdelningen vid Sveriges lantbruksuniversitet eller Statens veterinärmedicinska anstalt i Uppsala.

Inga föräldradjur eller helsyskon till PNP fall skall användas i avel. För att få större kunskap om PNP är det viktigt att varje tibetansk spaniel som avlivas på grund av njursjukdom får njurarna obducerade och att en njurbiopsi blir gjord för att kunna fastställa om det rör sig om PNP eller någon annan njuråkomma. Bidrag till kostnad för obduktion och njurbiopsi kan sökas genom SSTS hälsofond. Resultatet av den utförda mikroskopiska undersökningen meddelas förutom till remitterande veterinär även till ansvarig veterinär vid Sveriges lantbruksuniversitet.

Ansvarig veterinär skickar kopia av utlåtandet till rasklubben, som kontaktar ägaren till hunden för att få ett skriftligt medgivande att publicera fallet i klubbens medlemstidning samt att registrera fallet centralt hos SKK.

PNP fall/statistik

År	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Antal PNP fall	0	0	1	0	1	1	1

År	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Antal PNP fall	1	0	0	0	1	0

Kända PNP-fall från 1982 och fram till idag.

Reg.nr	Namn	Hane/Tik	Far och Mor	Ålder	Dog År
S67770/78	Helenestorp Peggy	T	Ulvus Nampo Yeti Helenestorps Frida	3,5 år	1982
S58060/82	Jon-Tés Zorrino	H	Strömkarlens Ka-Ka-Ran Strömkarlens Eurydike	4 mån	1983
S60889/81	Haibas Caudio	H	Zollis A-Bra-Ham Nalinas Nan-Mo	1,5 år	1983
S58763/83	Pandikkis Morning-Star	T	Breaduke Panchen Lama Pandikkis Starlight	2 mån	1983
S58760/83	Pandikkis Morno-Taro	H	Breaduke Panchen Lama Pandikkis Starlight	3 mån	1984
S61316/83	Brittborgens Hanse	H	Zollis Cha-Lu-Ha Lässebackens Ilona	3 mån	1984
S61315/83	Brittborgens Hardee	H	Zollis Cha-Lu-Ha Lässebackens Ilona	3 mån	1984
S38427/84	Michiris Ivan-Hoo	H	Strömkarlens Bam-Bam Strömkarlens Ria	3 mån	1984
VET00024	Li-Thy-Kim	H	Kensing Tiger Tim Nalinas Gi-Lin	3 mån	1984
VET00025	Companions Pi	T	Zollis A-Bra-Ham Strömkarlens Tårtsmula	5 mån	1984
S56266/84	Brittborgens Rinto	H	Strömkarlens Indus Brittborgens Moonstar	5 mån	1985
VET00026	Teddy	H	Kensing Tiger Tim Nalinas Gi-Lin	5 mån	1985
S21341/85	Haibas Nimbus	H	Strömkarlens Indus Haibas Gina	7 mån	1985
S60370/85	A-Ma-Lia	T	Witneylea Pinnocio Corellas Alexandra	3 mån	1985

S61548/85	Pandikkis Pingla	T	Witneylea Pinnocio Pandikkis Eufemia Li	4 mån	1986
S63978/85	Ulvus Sort of Homecoming	T	Nalinas Han-E-Ball Ulvus Paddys Love	5 mån	1986
VET00027	Khahsus Cindy	T	Kensing Tiger Tim Pallywoods Ca-Mho- Milla	4 mån	1986
S50678/86	Bibacc`s Rövardotter	T	Lecibcin Extra Emigrant Katakas Chloe	4 mån	1986
S60891/81	Haibas Chanti	T	Zollis A-Bra-Ham Nalinas Nan-Mo	5,5 år	1987
S21339/85	Haibas Napoleon	H	Strömkarlens Indus Haibas Gina	2 år	1987
S21340/85	Haibas Nikolaus	H	Strömkarlens Indus Haibas Gina	1,5 år	1987
S21343/85	Haibas Nadja	T	Strömkarlens Indus Haibas Gina	obdpr.sakn	
S45627/87	Brizard	H	Cambech Razamatazz Anisette	3 mån	1987
S58159/87	Aramis	H	Pandikkis Kazper Panchen Lama Maxine	1 år	1988
S53641/85	Hun-Tibbs Is-Ak	H	Zollis Roc-K-Y Hun-Tibbs Chang-Li	2,5 år	1987
S58160/87	Angelique	T	Pandikkis Kazper Panchen Lama Maxine	5 mån	1988
S64609/84	Strömkarlens Fanny	T	Breaduke Panchen Lama Fatima	3,5 år	1988
S10855/86	Zollis Ti-Ger-Brand	H	Lecibcin Extra Emigrant Corellas Ting-E-Ling	2,5 år	1988
S10853/86	Zollis Ti-Be-Rius	H	Lecibcin Extra Emigrant Corellas Ting-E-Ling	3 år	1988

S55694/84	Zollis Ti-N-Tin	H	Lecibcin Zimboy Corellas Ting-E-Ling	5 år	1989
S52424/93	Korshedens Mandus Jupiter	H	Korshedens Linus-Dynamic Korshedens Tip-Top	2 år	1995
S47513/95	Strömkarlens Noctifer I	H	Pandikkis Comance Bozz Sol-Wa-Dalens Noragull	3 mån	1995
S48668/01	Body Rocks Outside	H	Avigdor Joshua Pikinas Celine Dion	4 mån	2001
S55546/98	Mavibos Sorina	T	Of Zlazano No-Yon Movibos Karma	3 år	2002
S54201/06	Sippans Midsommer Yust in Texas	H	Yotisha´s Yustin Yackpot Nalinas Prunella Montanella	2 år	2008
S57072/04	Mic Mac Klappat Å Klart	H	Mic Mac Alfino Mic Mac Funny Jackmani	6,5 år	2010
icke reg	Pyro		okänd härstammning		
icke reg	"Valp"		Bio-Bio´s Baron von Sagaland Landboskogens Filippa	2-4 v	

SSTS publicerar ovanstående lista som ett led i arbetet med att bekämpa sjukdomen genom att ge uppfödare och ägare av tibetansk spaniel en överskådlig bild av sjukdomens spridning och omfattning.