

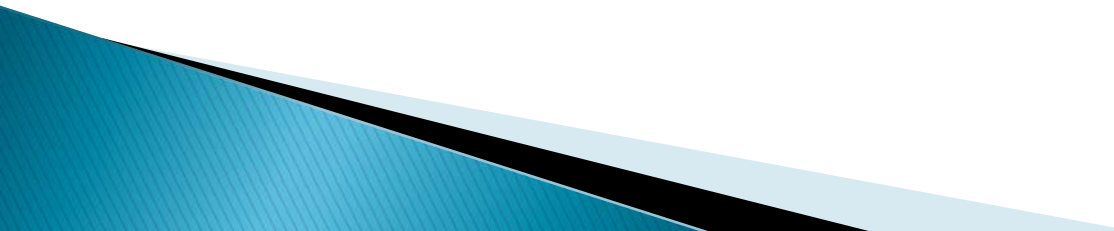
Avlsanbefalinger og pawpeds

► Eva Køhler

- Cand. scient. i biologi
 - Speciale om indavl hos racekatte
- Medlem af Felis Danicas Avlsråd
- Ejer og udstiller af maine coon gennem 10 år
- Administrerer pawpeds for europé og norsk skovkat



Dagens program

- ▶ De generelle anbefalinger omkring avl
 - Genetiske begreber
 - ▶ Avlsanbefalingerne for maine coon
 - Diskussion
 - ▶ Pawpeds – gennemgang af funktioner
 - ▶ Workshop – brug pawpeds selv
- 



Felis Danicas avlsanbefalinger

Generelle og racespecifikke avlsanbefalinger

Ny udgave pr. 24.11. – samme indhold

De generelle avlsanbefalinger

► Indavl

- Hvad er indavl og hvornår er det indavl?
- Hvorfor bør jeg vide hvad min katts indavlskoefficient er?
- Er alle racekatte indavlede?
- Er en race med mange individer lig med en stor genpulje?
 - Effektiv populationsstørrelse

De generelle avlsanbefalinger

- ▶ Dominant
- ▶ Recessiv
- ▶ Polygenetisk

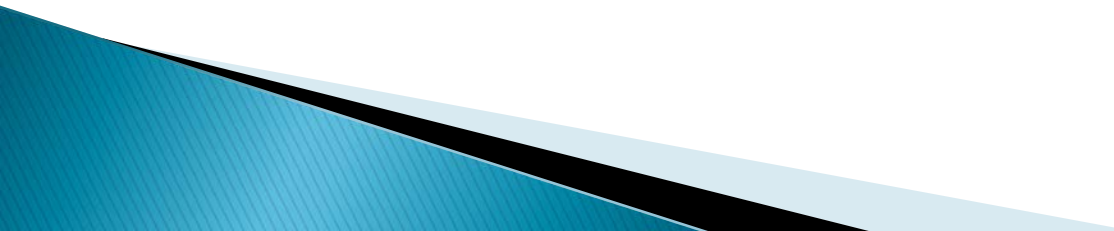




De generelle avlsanbefalinger

- ▶ **Avlsrådet anbefaler** at minimere brugen af indavl (parring mellem tydeligt beslægtede dyr) mest muligt af to grunde:
 - Mange arvelige sygdomme er recessive. Recessiv nedarvning betyder, at katten skal have to udgaver af samme gen for at blive syg. Indavl øger sandsynligheden for, at katten kommer til at bære to ens udgaver af et sygdomsfremkaldende gen.
 - På længere sigt har indavl alvorlige konsekvenser for hele racens population. Det sker i form af en såkaldt indavlsdepression, som *meget* forenklet skyldes, at kattens immunforsvar er mest tilpasningsdygtigt, hvis katten har to forskellige udgaver af et gen at gøre godt med. Indavlsdepression opstår, når en population over tid har haft en vis mængde indavl, som ikke behøver være særlig tæt. Indavlsdepression påvirker fertilitet, kuldstørrelse, killingedødelighed og immunforsvar.

De generelle avlsanbefalinger

- ▶ **Avlsrådet anbefaler**, at man kender sin races typiske niveau af indavl.
 - ▶ **Avlsrådet anbefaler**, at man ser på mængden af indavl ved både 5. og 10. generation samt på den komplette indavl (tilbage til racens oprindelse), hvis det er muligt.
- 

De generelle avlsanbefalinger

- ▶ Slægtskab versus indavl
- ▶ Kønsfordeling
 - Hvor meget videre i avl?
- ▶ Matadorhanner
 - Hvordan opstår de?





De generelle avlsanbefalinger

- ▶ **Avlsrådet anbefaler**, at man forsøger at bruge hanner og hunner lige meget.
- ▶ **Avlsrådet anbefaler**, at man afholder sig fra matadoravl.
- ▶ **Avlsrådet anbefaler**, at man ikke sender for mange afkom efter samme parring i avl.

De generelle avlsanbefalinger

- ▶ Udkrydsning
- ▶ Forurener jeg min race?
- ▶ Genetiske fordele og ulemper



De generelle avlsanbefalinger

▶ **Nedarvning af sygdomme**

Recessiv: Katten skal arve anlægget for sygdommen fra begge sine forældre for at blive syg.

Dominant: Katten behøver kun arve anlægget for sygdommen fra én af sine forældre for at blive syg.

▶ **Avlsrådet anbefaler**, at man ikke bruger katte med anlæg for dominant nedarvede lidelser i avl

▶ **Avlsrådet anbefaler**, at man ikke parrer to katte, der begge er bærere af en recessivt nedarvede lidelse. En bærer kan godt parres med en ikke-bærer.

De generelle avlsanbefalinger

► Spørgsmål?



De racespecifikke anbefalinger

- ▶ Udarbejdet i samarbejde med Maine Coon Klubben
- ▶ Tager udgangspunkt i de sygdomme, der er typiske for maine coon



De racespecifikke anbefalinger

HCM

(Hypertrofisk Kardio Myopati)

- ▶ Scanning
- ▶ DNA test for MyBPC3
 - Dominant med ufuldstændig penetrans, eller?
- ▶ HCM hos mennesker
 - >1400 mutationer placeret på 11 forskellige gener*

Avlsrådet og Maine Coon klubben anbefaler

- ▶ At alle avlskatte HCM scannes og DNA-testes, før de anvendes i avl. Jo ældre katten er ved scanning, des mere validt er resultatet.
- ▶ At både avlshanner og avlshunner scannes igen når de er 1, 3 og 5 år gamle.
- ▶ Katte hvis afkom der er gået videre i avl, eller hvor "nære" slægtninge er diagnosticeret positive for HCM, bør scannes igen ved 8 års alderen.
- ▶ Kattes som scannes HCM positive, bør ikke anvendes i avl.
- ▶ Hvis en af kattens "nære" slægtninge får diagnosen HCM, anbefales det, at katten bliver scannet, inden den bliver brugt videre i avl, uanset alder. Der skal udvises ekstra forsigtighed hvis katten er under 3 år gammel.
- ▶ Det anbefales, at man får scannet sin kat hos en af dyrlægerne i Ekko-gruppen i Danmark.
- ▶ DNA-test for MyBPC3. Det anbefales, at alle avlskatte DNA testes for MyBPC3 enten på Langford eller via UC Davis
- ▶ At DNA-testen for MyBPC3 ikke står alene for undersøgelse for HCM, men bruges sammen med skanning.
At man ikke laver parringer, som giver killinger, der er homozygote for MyBPC3 mutationen
- ▶ At der ikke anvendes katte i avl, som er homozygote for MyBPC3 mutationen
- ▶ At der testes i hver 2. generation, uanset om resultat kendes i tidligere generationer

* Genetics of Hypertrophic Cardiomyopathy After 20 Years, Maron et al 2012

De racespecifikke anbefalinger

PK-Def

(Pyruvate Kinase Deficiency)

- ▶ Arvelig anæmi (blodmangel)
- ▶ Autosomt recessiv

Avlsrådet og Maine Coon klubben anbefaler

- ▶ At alle avlskatte DNA testes for PK-Def enten på Langford eller via UC Davis
- ▶ At der testes i hver 2. generation, uanset om resultat kendes i tidligere generationer
- ▶ At bærere af PK-Def anvendes med omtanke.

De racespecifikke anbefalinger

SMA

(Spinal Muskulær Atrophy)

- ▶ Arvelig muskelsvind
- ▶ Autosomt recessiv

Avlsrådet og Maine Coon klubben anbefaler

- ▶ At alle avlskatte DNA testes for SMA enten på Langford eller via UC Davis
- ▶ At der testes i hver 2. generation, uanset om resultat kendes i tidligere generationer
- ▶ At bærere af SMA anvendes med omtanke.

De racespecifikke anbefalinger

- ▶ Diskussion?



www.pawpeds.com



Pawped

- ▶ Nyttigt værktøj
- ▶ Privat initiativ
- ▶ Styrker og svagheder

Pawped

Micharlo Don Juan, M, MCO d, 2007-08-17, DK/DK

Printer Friendly | Generations: [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#), [8](#), [9](#), [10](#)

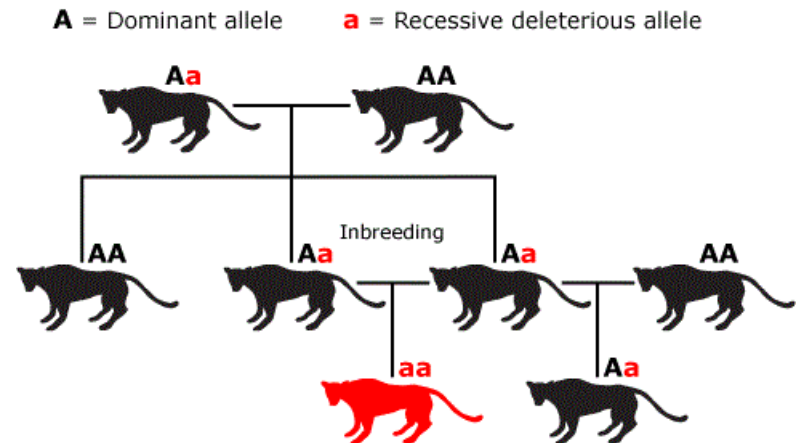
Complete inbreeding = 17.5% | [Test mate](#)

Sire IC Micharlo Bombay , MCO e 22	Micharlo Milas , MCO n, 2004-12-27, DK/DK	Olmocabe Milo , MCO n 22, 2003-07-18, DK/DK	Love Hulen's Zulu , MCO n, 2001-07-24, DK/DK [p]
		Allycoons Amanda , MCO gs 23, 2003-11-01, DK/DK [p]	Florian Petuska , DK/DK
	Micharlo Heras , MCO d 03 22	Coonwalk Captain Corelli , MCO d, 2003-07-12, DK/-	Belushies Utha , MCO es 22, 2001-06-28, DE/DK
Dam CH Love Hulen's Limousine , MCO f 22	Love Hulen's Son of a Wolf , MCO n 22, 2004-11-15, DK/DK [p]	Love Hulen's She's A Rainbow , MCO d 22	Shanty Autumn Bliss , MCO g 23, DK/DK
		Koontucky Indian Wolf of Love Hulen , MCO n 09 22, 2002-10-04, US/DK [p]	CH McCloud Hufflepuff , MCO n 09, 2002-05-10, DK/DK
	Scopsedaisy of MaineHouse , MCO f 22, 2004-11-27, DK/DK	Love Hulen's Maisie , MCO d 22, 2000-06-23, DK/DK	Olmocabe Nakuma , MCO g, 2002-04-26, DK/DK
		TGC Nascat Sterling Marlin of Koontucky , MCO ns 09 22, 2001-04-01, US/US [p]	Koontucky Indian Wolf of Love Hulen , MCO n 09 22, 2002-10-04, US/DK [p]
		RW-SGC Koontucky Kodi , MCO a 22, 1998-11-10, US/US [p]	Love Hulen's Show Dream , MCO n 22, 2003-05-27, DK/DK [p]
		Thunderball Zabatini , MCO n 22, 2001-02-11, DK/DK	Love Hulen's Scoop , MCO n 22, 2000-11-18, DK/DK [p]
		Scoop-y-doo of MaineHouse , MCO d 22	Love Hulen's Melody , MCO n 22, 2001-08-24, DK/DK [p]
		Taya of MaineHouse , MCO n 22	Wytopitlock Daisy Mae , MCO f 22, DK/DK
			Idaho of MaineHouse , MCO n 22, 2002-06-16, DK/-
			Jensen Victoria , MCO f 23, DK/DK

Pawpeds

▶ Indavlskoefficient

- Sandsynligheden for at arve samme allel fra både mor og far



Pawped

► Foundation

Foundation Analysis for Micharlo Don Juan, M, MCO d, 2007-08-17, DK/DK

[Analysis Info](#)

Top five

Top 2 = 41.2%

Top 3 = 57.0%

Top 5 = 72.5%

Reliability of analysis 100.0% (0.0198% not traced back to foundation)

Cats traced to foundation

	Bridget Katt of Heidi Ho [Florida, US]	MCO fs	1969-04-06	20.6%
	Andy Katt of Heidi Ho [Maryland, US]	MCO n 09 23	1969-04-10	20.6%
TGC	Dauphin de France of Tati-Tan [New York, US]	MCO n 09 23	1967-05-20	15.9%
CH	Tatiana of Tati-Tan [US]	MCO f 22	1965-12-24	8.59%
	Smokie Joe of Whittemore [Maine, US]	MCO n		6.86%
	Princess Sue of Whittemore [Maine, US]	MCO w		3.37%

Pawpeds

► Foundation

- **Estimeret:**

Top 5: 70%

Top 3: 55%

Top 2: 40%

- **Diego:**

Top 5: 72,5 %

Top 3: 57 %

Top 2: 41,2 %

Den typiske andel af top 5 Maine Coon foundation katte i en kats genetik:

Andy Katt of Heidi Ho – 20%

Bridget Katt of Heidi Ho – 20%

Dauphin de France of Tati-Tan – 15%

Tatiana of Tati-Tan – 8%

Whittemore Smokie – 7%

- **Diego:**

Andy Katt of Heidi Ho 20.6%

Bridget Katt of Heidi Ho 20.6%

TGC Dauphin de France of Tati-Tan 15.9%

CH Tatiana of Tati-Tan 8.59%

Smokie Joe of Whittemore 6.86%

Pawpeds

► Klonerne

Clone Analysis for Micharlo Don Juan, M, MCO d, 2007-08-17, DK/DK

Analysis Info

Clones = 38.4%

Reliability of analysis 100.0% (0.0198% not traced back to foundation)

Complete List

SGC	<u>Heidi Ho Aurora of MtKittery, OD</u>	MCO n 22	1982-01-09	13.7%
TGC	<u>Heidi Ho Richard III of Charmalot, OS</u>	MCO n 22	1981-06-11	8.30%
SGC	<u>Heidi Ho Molly B. of TanstaafI</u>	MCO n 22	1979-10-19	4.21%
QGC	<u>Heidi Ho Canth of TanstaafI</u>	MCO n 22	1980-08-11	3.03%
CH PR	<u>Heidi Ho Justin Morgan Katt</u>	MCO ns 22	1982-01-09	2.40%
QGC	<u>Heidi Ho Percival of Meunerie</u>	MCO ns 23	1979-07-01	2.17%
QGC	<u>Heidi Ho Coon Victoria, DM</u>	MCO n 23	1980-08-11	1.48%
CH	<u>Heidi Ho Just Plain Bill Katt</u>	MCO ns 23	1982-11-02	1.25%
QGC	<u>Heidi Ho Annabel Lee of Tycoon, OD</u>	MCO ns 23	1982-01-09	0.571%
CH	<u>Heidi Ho Camille of Calicoon</u>	MCO ns 22	1982-01-09	0.439%
	<u>Heidi Ho Lovey Mero of Meunerie</u>	MCO ns 22	1981-06-11	0.403%
SGC GC	<u>Heidi Ho Lady Arwen of Mary B, DM</u>	MCO ns 23	1981-06-11	0.378%
	<u>Heidi Ho Sasquatch of Ktaadn</u>	MCO n 22	1981-06-11	0.107%
PR	<u>Heidi Ho Barnaby Katt</u>	MCO ns 22	1979-01-20	0.0130%
CH	<u>Heidi Ho Portius of Olde Farm</u>	MCO n 23	1980-08-11	0.0122%

Pawpeds

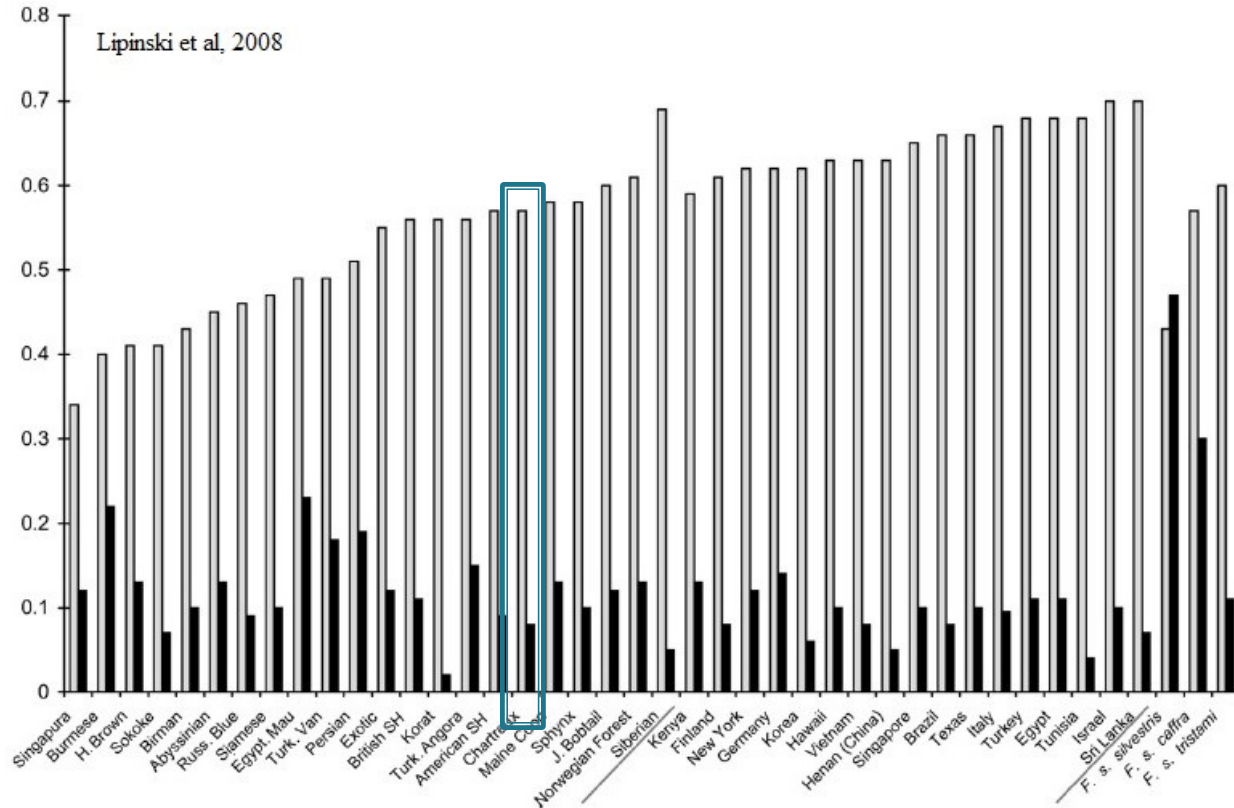


Fig. 4. Genetic diversity indices of breeds, random-bred populations, and wildcats. Light bars represent observed heterozygosity (H_0) and dark bars represent the inbreeding coefficient (F_{IS}). Populations are listed in ascending order of heterozygosity, breeds are on the left, random-bred populations in the middle, and wildcat populations to the right. The y axis represents the proportion of heterozygosity or inbreeding coefficient.

Pawpeds

- ▶ Matador hanner
 - Genetiske konsekvenser



Pawped

▶ Mark doubles

[User Preferences](#)
[Pawpeds](#) | [User Guide](#) | [Breed & Colour](#) | [Submit Info](#) | [Search & Info](#) | [Test Mating](#)
[Edit account](#) | [Logout EvaK](#)

[Pedigree](#) | [Offspring \(66\)](#) | [Reverse](#) | [Foundation](#) | [Clones](#) | [Photos](#) | [No Health Info](#)

TGC Heidi Ho Richard III of Charmalot, OS, M, MCO n 22, 1981-06-11
Printer Friendly | **Generations: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10** | **Inbreeding = 5.47%** | **Test mate** | **No marks**

Sire CH Heidi Ho Sonkey Bill , MCO ns 23, 1978-01-21, US/US [p]	GC Heidi Ho Henry Sayward , MCO ns 23, 1970-12-26, US/- [p] Mark	Andy Katt of Heidi Ho [Maryland, US], MCO n 09 23, 1969-04-10 [p] Mark	Foundation
		Bridget Katt of Heidi Ho [Florida, US], MCO fs, 1969-04-06 [p] Mark	Susan [Maryland, US], DOM as 23
			Foundation
			Foundation
	CH Heidi Ho Henrietta Katt , MCO ns 23, 1976-06-03 [p]	GC Heidi Ho Henry Sayward , MCO ns 23, 1970-12-26, US/- [p] Mark	Andy Katt of Heidi Ho [Maryland, US], MCO n 09 23, 1969-04-10 [p] Mark
		CH Heidi Ho Heather , MCO ns 09 23, 1970-12-26, US/US [p]	Bridget Katt of Heidi Ho [Florida, US], MCO fs, 1969-04-06 [p] Mark
Dam CH Tanstaafl Polly Adeline of Heidi Ho , MCO n 22, 1977-11-05 [p]			Andy Katt of Heidi Ho [Maryland, US], MCO n 09 23, 1969-04-10 [p] Mark
			Bridget Katt of Heidi Ho [Florida, US], MCO fs, 1969-04-06 [p] Mark
			CH Sundar Humphrey of Bo Chat , MCO d 22
			CH Calloope Charlotte of Bo Chat , MCO n, 1972-07-09
	CH Nantiss Ian McTabby of Tanstaafl , MCO n 23, 1975-01-28	GC Bo Chat Lord Chesterfield , MCO n 09 23, 1973-08-16	TGC Dauphin de France of Tati-Tan [New York, US] , MCO n 09 23, 1967-05-20, US/US [p] Mark
		CH Quan Yin Natasha of Miston , MCO n 09 23, 1973-05-16	War-Tell Jasmine of Quan Yin , MCO n, 1970-09-26
			TGC Dauphin de France of Tati-Tan [New York, US] , MCO n 09 23, 1967-05-20, US/US [p] Mark
	CH Melchizedek Susie Q of Tanstaafl , MCO n 22, 1975-08-26	CH Tati-Tan Moses of Sundar , MCO n 22, 1968-07-11	CH Tatiana of Tati-Tan [US] , MCO f 22, 1965-12-24 [p]
		CH Tanstaafl Ruth of Melchizedek , MCO n 22	GC Heidi Ho Henry Sayward , MCO ns 23, 1970-12-26, US/- [p] Mark
			QGC Heidi Ho Josie of Tanstaafl , MCO f 22, US/-

The correctness of this pedigree is not guaranteed.

Pawped

- Overblik i 10 generationer:
 - Ctrl + f

Zain Marquis's
Moonraker
MCO ns 23, 2010-01-06

Champagnes Silke
MCO a 22, DK/DK

Thunderball Blue Fashion
MCO a 22, 1997-02-04, DK/DK

Coonyham Wilbur
MCO a 09 22, 1995-06-06, US/DE [p]

Capecoon Cinderella
MCO n 09 22, 1995-07-22, US/DE [p]

IC Lachtetals Rambo
MCO e 22, 1997-11-05, DE/DE

CH Langsteich's C.
Countdown
MCO n 09 23, 2000-12-26, DE/DE

CH Langsteich's Calvin
MCO n 09 22, 1997-06-16, DE/DE [p]

Langsteich's Calvin

1 of 8

IC Hulebjørnen Blue Baloo
MCO as 23, 1993-03-08, DK/DK

Wimmer Cape of Good Hope
MCO ns, 1991-06-04, DK/DK

GC Coonquest Beaulois of
Hillside
MCO n 22, 1987-10-22, US/CA [p]

Hillside Wascana
MCO n 22, CA/DK [p]

Hillside Wind Dancer
MCO n 23, 1994-08-03, CA/CA

SGC Ryanplace K-Mart Special
MCO a 22, 1989-09-12, US/US

IW-SGC Coonyham Sundance
OS, MCO n 22, 1992-04-11, US/US [p]

RW-SGC SaintClouds Cheyenne
of Coonyham OD
MCO n 22, 1990-08-29, US/US [p]

SGC Ryanplace Shacado of
Wyndhaven
MCO n 09 22, 1990-10-05, US/US

CH Wyndhaven Dakota of
Coonyham OD
MCO n 09 22, 1994-02-26 [p]

Charmalot Patchwork Princess
MCO f 09 22, 1992-01-13, US/- [p]

Willowplace Easy Rider of
Capecoon
MCO n 22, 1992-01-03, US/US [p]

Capecoon Layla
MCO n 22, 1992-08-06, US/-

SGC Mr Mad Dash of Capecoon
MCO n 09 23, 1990-08-05, US/US

Capecoon Caitlin
MCO n 09 22, 1992-06-09, US/US

Capecoon Natalie
MCO n 09 22, 1991-02-08, US/- [p]

CH Weidebusch Humphrey
MCO ns 22, 1995-01-10, DE/DE

IC Love Hulen's Poker Alice v
Weidebusch
MCO fs 21, 1993-01-28, DK/DE [p]

CH Marsupilami Don Juan
Demarco
MCO a 23, 1995-11-09, DE/DE

Jaba Daba Dou Lollipop of
Lachtetals
MCO d 22, 1995-12-12, DE/DE

Pawpeds

► Offspring

[Pawpeds](#) | [User Guide](#) | [Breed & Colour](#) | [Submit Info](#) | [Search & Info](#) | [Test Mating](#)

[Pedigree](#) | [Offspring \(7\)](#) | [Reverse](#) | [Foundation](#) | [Clones](#) | [No Photo](#) | [Health Info](#)

Offspring of Ushoosinu Almighty Bob, M, MCO n 22, 2011-09-01, DK/DK 7 offspring

Hawkwind's Gloria	F	MCO f 22	2010-08-11	DE/DK	25 offspring
Thomnille Dana	F	MCO n 22	2014-01-23	DK/DK	1 offspring
Thomnille Jane	F	MCO n 22	2014-01-23	DK/DK	No offspring
Thomnille Jessica	F	MCO n 22	2014-01-23	DK/DK	No offspring
Thomnille Jim	M	MCO d 22	2014-01-23	DK/DK	No offspring
Thomnille Scherlock	M	MCO d 22	2014-01-23	DK/DK	No offspring
Thomnille Smilla	F	MCO n 22	2014-01-23	DK/DK	No offspring
Thomnille Tom	M	MCO d 22	2014-01-23	DK/DK	No offspring

The correctness of this pedigree is not guaranteed.

Pawpeds

► Reverse

[Pawpeds](#) | [User Guide](#) | [Breed & Colour](#) | [Submit Info](#) | [Search & Info](#) | [Test Mating](#)

[Pedigree](#) | [Offspring \(7\)](#) | [Reverse](#) | [Foundation](#) | [Clones](#) | [No Photo](#) | [Health Info](#)

Reverse Pedigree for Ushoosinu Almighty Bob, M, MCO n 22, 2011-09-01, DK/DK

Generations: [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#), [8](#), [9](#), [10](#)

× [Hawkwind's Gloria](#), F, MCO f 22, 2010-08-11, DE/DK [\[rev\]](#)
 [Thomnille Dana](#), F, MCO n 22, 2014-01-23, DK/DK [\[rev\]](#)
× [Silent Shadows Gandhi](#), M, MCO ns 09, 2012-12-04, DE/DK [\[rev\]](#) [\[h\]](#)
 [Thomnille's Jean](#), F, MCO ns 24, 2015-04-25, DK/DK
 [Thomnille Jane](#), F, MCO n 22, 2014-01-23, DK/DK
 [Thomnille Jessica](#), F, MCO n 22, 2014-01-23, DK/DK
 [Thomnille Jim](#), M, MCO d 22, 2014-01-23, DK/DK
 [Thomnille Scherlock](#), M, MCO d 22, 2014-01-23, DK/DK
 [Thomnille Smilla](#), F, MCO n 22, 2014-01-23, DK/DK
 [Thomnille Tom](#), M, MCO d 22, 2014-01-23, DK/DK

The correctness of this pedigree is not guaranteed.

Pawped

► Reverse

Reverse

Mostlycats Live Forever, M, MCO n 23, 2009-01-14, FI/FI
 Mostlycats Run To You, M, MCO n 22, 2009-01-14, FI/FI
 Stortassen's Atlas, M, MCO n 22, 2006-12-29, SE/SE [rev] [h]
 × Sacred Spirit Charisa, F, MCO a, 2006-01-04, NO/SE [rev] [h]
 Stortassen's Dark Lady, F, 2007-12-21, SE/DK [h]
 Stortassen's Eragon, M, MCO n 09 22, 2008-03-10, SE/FI [rev]
 × KorpiCoon's Anelma, F, MCO a 23, 2007-11-27, FI/FI [rev]
 Coonattack Sloppy Joe Jackson, M, MCO n 09 22, 2008-12-10, -/SE [rev] [h]
 Stortassen's Madonna, F, MCO n 24 09 [rev]
 × Hawkwind's Dreamer, M, MCO ns 22 09 [rev]
 Mainelynx Tarragona, F, MCO n 23 03 [rev]
 × Coonation's Momotombo, M, MCO n 22, 2010-06-20, DK/RU [rev]
 Bloomingtree Wotan, M, MCO ns 25, 2012-11-13, DE/RU [rev]
 Bloomingtree Sherlock Holmes, M, MCO n [rev]
 Black Sky Belmicoon, M, MCO n 23, PL/NL [rev]
 Timaracoon Alabama, M, MCO n 22, NL/- [rev]
 × Mainefield's Lady Madonna, F, MCO n 23, 2006-03-23, AT/DE [rev]
 Daydreamer of Blooming Tree, M, MCO n 22, 2007-04-17, DE/NL [rev]
 × Hayl You Coons Kayla, F, MCO ds 22, 2007-10-30, NL/NL [rev]
 Sailing Coons J'Ceres, F, MCO fs 22, 2009-03-06, NL/NL
 Sailing Coons Jamy, M, MCO e 22, 2009-03-06, NL/NL
 Sailing Coons Jasmine, F, MCO f 22, 2009-03-06, NL/NL
 Sailing Coons Joe Cocker, M, MCO e 22, 2009-03-06, NL/NL
 SailingCoons Joanna, F, MCO f 22, 2009-03-06, NL/NL [rev]

Pawped

► Reverse

[Pawpeds](#) | [User Guide](#) | [Breed & Colour](#) | [Submit Info](#) | [Search & Info](#) | [Test Mating](#) | [Pedigree](#) | [Offspring \(4\)](#) | **Reverse** | [Foundation](#) | [Clones](#) | [No Photo](#) | [No Health Info](#)

Reverse Pedigree for Stortassen's Eragon, M, MCO n 09 22, 2008-03-10, SE/FI

Generations: [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#), [8](#), [9](#), [10](#)

× [KorpiCoon's Anelma](#), F, MCO a 23, 2007-11-27, FI/FI [[rev](#)]
 [KorpiCoon's Hilla](#), F, MCO n 09 23, 2009-09-22, FI/FI
 [KorpiCoon's Hilma](#), F, MCO n 09, 2009-09-22 [[rev](#)]
× [KorpiCoon's Peto](#), M, MCO ns 09 22, 2011-03-03, FI/FI [[rev](#)]
 [Lionstyle Smoked on TheWater](#), M, MCO n 03 22, 2013-11-18, FI/FI [[h](#)]
 [KorpiCoon's Oliivi](#), F, MCO n, 2011-01-13, FI/FI
× [KorpiCoon's Cinna](#), F, MCO a 09 24, 2008-04-14, FI/FI [[rev](#)]
 [KorpiCoon's Fedja](#), F, MCO n 09 23, 2009-04-30 [[rev](#)]
× [Cherry's Maine Oringo](#), M, MCO e 23, 2008-05-10, FI/FI [[rev](#)]
 [Cherry's Maine Bahati](#), F, MCO g 23, 2010-04-14, FI/FI [[rev](#)]
× [Christoma Paddy](#), M, MCO n 09 22, 2008-06-06 [[rev](#)]
 [Cherry's Maine Ifama](#), F, MCO g 09 22, 2011-02-05, FI/FI [[rev](#)]
× [Jumbo Jet z Matrixu](#), M, MCO a, 2010-04-27, CZ/FI [[rev](#)]
 [Cherry's Maine Tabita](#), F, MCO, 2012-07-28 [[h](#)]
 [Cherry's Maine Tadelesh](#), F, MCO g 09 22, 2012-07-28, FI/FI

The correctness of this pedigree is not guaranteed.

Pawped

- ▶ Spørgsmål?



Pawpeds



- Bag kulisserne

Pawpeds

- Så er det jeres tur

