KatteMagasinet

Udgives af Felis Danica

Nr. 3 – September 2016 · 20. årgang

Når FIP slår knock out

Læs også: Certifikatets vej til dig · Mindeord · Diplomopdrætteruddannelsen
Vores først stamtavlekat · Refleksioner over den nye kategori IV · Det røde gen

Når FIP slår **knockout**

Af Jeanette og Knud Erik

Opdræt kan være et puslespil med fertile katte, der helst skal trives sammen. Det kører ikke altid på en snor, og parrings-planerne kan man blive nødt til at ændre i forhold til flokkens trivsel.

Vi havde en ung hunkat, der var i konstant løbetid, en hunkat, der blev de-primeret, når de andre havde killinger og en hankat, der var begyndt at storstrinte efter et damebesøg i Norge. Vi valgte derfor at få to kuld mere i 2015. Nika fødte d. 11/10-15 og Fleur 17/10-15 - to fine kuld og mødrene passede dem til UG.

De blev født i stuen og boede i hver sin ende af en 3-dobbelt sturdie, og der var fred og idyl til det første kuld blev 14 dage og begyndte at udforske verden. Da mente Fleur, at hun skulle overtage alle killinger og brugte al energi på at holde Nika væk fra killingerne. Fleur blev derfor flyttet til badeværelset med sine killinger.

Killingernes trivsel var i top, eneste minus var Fleur. Hun var så fokuseret på de andre killinger, at vi måtte holde lukket til badeværelset, da hun ville stjæle dem og gik til angreb på husets andre katte.

Begge kuld stortrivedes og fra 5-ugersalderen fik de lov til at begynde at udforske huset, men desværre var Fleur ikke enig i, at hendes killinger skulle have lov til at forlade badeværelset og være sammen med det andet kuld.

Fleur fik derfor et par gange om dagen en tur i løbegården alene, så hendes killinger kunne få lov til at udforske verden. Og det var en fryd med 9 skønne killinger med fuld fart på.

Killingerne fik 1. vaccination knap 9-10 uger gamle, og efter en uge begyndte den ene af Nikas at køre op og ned i vægt og med feber on/off, men hun spiste, drak og legede som vanlig. Hun blev undersøgt hos dyrlægen, men der var intet at bemærke, så vi forventede, at det var en reaktion på vaccinen.

D. 31/12-15 syntes vi Twister virkede lidt rund, men hun havde ingen feber, hun viste ingen tegn på smerter, og hun spiste og drak fint.

D 1/1-16 var Twister meget rund og virkede mat, så vi kontaktede dyrlægen. Vi valgte at taget alle killinger med, både fra de to kuld født i oktober og de to killinger, som var tilbage fra sommerkuldet, for hvis det skulle være smitsomt, så ville vi gerne være på forkant. De fik lov til at rende rundt og undersøge klinikken, mens Twister blev undersøgt og

En normal morgen, med en flok sultne killinger

JeaTri's Twister - Der er 15 timer mellem disse to billeder, men hun havde ikke væske i bugen

Udtrukket væske fra Filur.

JeaTri's Filur

Blodprøvesvar fra Filur

Owner	**Trillingsgaard, Jeanette**	Order ID	**70064156**
Animal	**Cat Filur**	Laboratory No.	**VM561074/26.01.2016**
Material	**serum, EDTA blood, NaF blood**		

Test	Result	Sign	Reference value	Unit	Remark
Large Feline Profile					
Kidney:					
Urea (BUN)	6.1		5.7 - 13.5	mmol/l	
Creatinine	24		< 168	umol/l	
SDMA (EIA)	11		0 - 14	ug/dl	2)
IDEXX SDMA is a new kidney biomarker; results >14ug/dl are suggestive of kidney disease. For more information visit www.idexxsdma.com					
Sodium	137	-	147 - 159	mmol/l	
Inorganic Phosphate	2.1		0.8 - 2.2	mmol/l	
Liver:					
Bilirubin	15.7	+	< 6.8	umol/l	
ALT (GPT)	22		< 175	U/l	
GGT	4		< 5	U/l	
AST (GOT)	83	+	< 71	U/l	
GLDH	5		< 11	U/l	
Pancreas:					
Glucose	5.6		3.5 - 7.8	mmol/l	
Cholesterol	4.3		< 8.5	mmol/l	
Cholesterol (Fasting cats with regular body weight): < 5.2 mmol/l					
Fructosamine	164	-	190 - 365	umol/l	
Muscle:					
CK	311		< 542	U/l	
LDH	183	+	< 182	U/l	
Triglycerides	1.4		0.2 - 4.9	mmol/l	
Triglyerides (Fasting cats with regular body weight): 0.2 - 1.1 mmol/l					
Serology:					
FeLV (antigen) Feline leukaemia virus	negative		negative		3)
FIV (antibodies)					
Feline immunodeficiency virus	negative		negative		4)
FIP/Coronavirus (antibodies) Feline infectious peritonitis	1:400			titre	5)
Serum electrophoresis (agarose gel)					
Total protein	67		59 - 87	g/l	
A/G	0.34	--	> 0.57		
Albumin (%)	25.6	--	44.5 - 62.3	%	
alpha-1 globulin (%)	3.9		2.2 - 7.6	%	
alpha-2 globulin (%)	20.3	++	5.7 - 19.9	%	
beta-1 globulin (%)	11.8	++	2.8 - 11.3	%	
beta-2 globulin (%)	13.6	++	3.1 - 11.7	%	
gamma globulin (%)	24.8	++	5.9 - 23.0	%	
Albumin (abs.)	17.2	--	31.0 - 47.0	g/l	
alpha-1 globulin (abs.)	2.6		1.6 - 5.2	g/l	
alpha-2 globulin (abs.)	13.6	++	4.0 - 12.8	g/l	
beta-1 globulin (abs.)	7.9	++	1.9 - 7.4	g/l	
beta-2 globulin (abs.)	9.1	++	2.0 - 8.5	g/l	
gamma globulin (abs.)	16.7		3.6 - 16.9	g/l	
Haemogram					
Leukocytes	18.5	+	6 - 11	G/l	
In stressed cats			up to 18		
Erythrocytes	4.2	-	5 - 10	T/l	

JeaTri's Filur

Filur 10 dage før han udviklede våd FIP

blev efterfølgende undersøgt en for en. Ingen af de andre killinger fejlede noget, men Twisters lever fungerede ikke, så hun blev sendt over regnbuebroen - ikke ligefrem den bedste start på det nye år.

Søndag d. 24/1-16 syntes vi, Filur var lidt mærkelig, men ingen feber, han spiste og drak og legede da også med de andre i løbet af aftenen. Efter de havde fået deres vådfoder, bemærkede jeg, at Filur var noget rund, men tænkte, han vel bare havde grovædt. Mandag morgen var han meget rund, samtlige killinger blev tjekket med vægt og temperatur. Filur havde ingen feber, men det havde to andre, og der blev ringet til dyrlægen, hvor vi fik en tid kl. 11.

Alle kattene blev nu tjekket med vægt, temperatur, mund osv., men jeg fandt ikke noget ved de voksne, så de blev hjemme, og jeg tog alle killinger med til dyrlægen.

Dyrlægen fik transportkassen med killinger ind i klinikken, mens jeg gik for mig selv, så hun kunne iagttage killingernes adfærd uden påvirkning fra mig. Da jeg kom ind, sad hun stadig på gulvet, og jeg spørger; "hvad tror du??" Hendes svar er: "Det ligner meste af alt FIP i forhold til, hvad jeg har set, men prøver må vise, om jeg har ret."

Jeg valgte at ringe til Susanne Wehnert (min klubformand, som også er sygdomskonsulent i klubben) og sagde; "lokummet brænder" og forklarede hende forløbet. Susanne afviste FIP på så unge killinger, men sagde, at der skulle laves en stor blodprøveprofil på Filur i første omgang - så måtte vi se, hvad den viste.

Han blev bedøvet, og dyrlægen valgte først at tjekke bugen for væske. Den bette fyr havde næsten 200ml i bugen

Jeg fik desværre ikke taget billeder af Filur før og efter, at væsken blev fjernet.

Blodprøven var ikke helt så nem, da der stort set ikke var blod i ham, så det blev taget direkte i hjertet, og han blev efterfølgende sendt over regnbuebroen.

Kung Fu var sløj med feber, men egentlig ikke rund at se på. Dyrlægen valgte dog lige at se, om der skulle være væske i bugen på ham. Det var der desværre.

D. 27/1-16 fik vi svar på Filurs blodprøver, og de efterlod desværre ingen tvivl: Han havde FIP.

D. 28/1-16 var vi til kontrol med Kung Fu, han havde udviklet mere væske i bugen og blev sendt over regnbuebroen.

D. 9/2-16 måtte vi erkende, at det var galt med Sherlock. Han havde nærmest konstant 40° i feber, og vægten kørte op og ned, så der blev bestilt tid til blodprøve. Vi fik det fulde svar d. 16-2-16: Han havde tør FIP.

Laguna, Agatha, Hercule og Miss Marple havde et par dage med feber on/off midt i januar. Det var en stor glæde, at de så ud til at gå fri.

Lagunas rejse til Norge var blevet aflyst allerede i januar, men da de jo havde betalt for rejse og ophold i Danmark, ville de så gerne have lov til at komme på besøg, og selvfølgelig måtte de det. Da de kom, ville de så gerne have hende alligevel, og de havde været inde og læse alt materiale, jeg havde sendt dem om corona og FIP. Vi nænnede ikke at sige nej, og Laguna rejste til Norge d. 19/2-16. Laguna tog turen til Norge i stiv pote og flyttede ind, som om hun havde boet der altid.

Fakta om FIP

FIP (felis infektiøs perotonitis) er en frygtet sygdom, der kan ramme alle racer.
Navnet betyder smitsom bughindebetændelse, men det er misvisende da man for længe siden har fastslået at sygdommen i udbrud ikke er smitsom. Sygdommen hænger nært sammen med smitte med coronavirus.
Der er en tydelig genetisk faktor involveret i hvilke katte der ender med at udvikle FIP.
Forældrevirus er meget smitsomt, men relativt fredelig og giver normalt kun få symptomer, og er frem for alt ikke dødeligt.
Hvor forældrevirus er relativt fredelig, er den muterede form derimod altid dødelig. "Fordelen" ved den muterede form er at den flytter sig fra tarmen og hæfter sig til macrophagerne og flyder hermed rundt i kroppen og finder et sted hvor den kan gøre skade. Den eneste gode nyhed i denne sammenhæng er på grund af dette, udskilles FIP-virus ikke med afføringen og en kat med udbrud er normalt ikke smitsom. Hvis man har en kat i udbrud, er der altså ingen grund til at gå i panik og forsøge sig med komplicerede karantæneforanstaltninger.
FIP findes i 2 former; våd og tør. Den våde form er relativt let at diagnosticere, da bug- og/eller brysthule fyldes med strågul væske - heraf stammer navnet oprindeligt. Sygdomsforløbet er ganske kort, ofte ikke over en uge. Den tørre form kan være sværere at diagnosticere korrekt. Sygdomsforløbet kan tage uger op til nogle måneder med uspcifikke symptomer, med utrivelighed som det mest indlysende. Den tørre form kan opstå alle steder i kroppen, primært i indre organer og centralnervesystemet. Diagnosen stilles ved at sammenholde symptomer med blodprøvesvar. Patienten vil ofte være anæmisk, og som udgangspunkt søger man efter forhøjet globulin tal, for lavt lymfocyt tal og albumin:globulin ratio under 0,6. Corona titer er ofte med på blodprøvesvar, men det er vigtigt at understrege at i sig selv er titertallet uden betydning. Der findes ingen behandling udover palliativ, og der findes ingen vaccine. Patienten dør beklageligvis altid af FIP.

Blodprøvesvar Scherlock

Owner	**Trillingsgaard, Jeanette**	Order ID	**70064157**
Animal	**Cat Scherlock**	Laboratory No.	**VM608650/11.02.2016**
Material	**serum, EDTA blood, smear, NaF blood**		

Test	Result	Sign	Reference value	Unit	Remark
Large Feline Profile					
Kidney:					
Urea (BUN)	**3.1**	-	5.7 - 13.5	mmol/l	
Creatinine	**38**		< 168	umol/l	
SDMA (EIA)	**6**		0 - 14	ug/dl	1)
IDEXX SDMA is a new kidney biomarker; results >14ug/dl are suggestive of kidney disease. For more information visit www.idexxsdma.com					
Sodium	**144**	-	147 - 159	mmol/l	
Potassium	**3.2**	-	3.3 - 5.8	mmol/l	
Inorganic Phosphate	**1.8**		0.8 - 2.2	mmol/l	
Liver:					
Bilirubin	**5.5**		< 6.8	umol/l	
ALT (GPT)	**91**		< 175	U/l	
Alkaline phosphatase	**14**		< 73	U/l	
GGT	**2**		< 5	U/l	
AST (GOT)	**62**		< 71	U/l	
GLDH	**1**		< 11	U/l	
Pancreas:					
Glucose	**8.2**	+	3.5 - 7.8	mmol/l	
Cholesterol	**3.4**		< 8.5	mmol/l	
Cholesterol (Fasting cats with regular body weight): < 5.2 mmol/l					
Fructosamine	**194**		190 - 365	umol/l	
Muscle:					
CK	**190**		< 542	U/l	
LDH	**206**	+	< 182	U/l	
Calcium	**2.2**		2.2 - 2.9	mmol/l	
Magnesium	**0.8**		0.6 - 1.1	mmol/l	
Triglycerides	**0.4**		0.2 - 4.9	mmol/l	
Triglyerides (Fasting cats with regular body weight): 0.2 - 1.1 mmol/l					
Serology:					
FeLV (antigen) Feline leukaemia virus	**negative**		negative		2)
FIV (antibodies)					
Feline immunodeficiency virus	**negative**		negative		3)
FIP/Coronavirus (antibodies) Feline infectious peritonitis	**1:400**			titre	4)
Serum electrophoresis (agarose gel)					
Total protein	**87**		59 - 87	g/l	
A/G	**0.44**	--	> 0.57		
Albumin (%)	**30.6**	--	44.5 - 62.3	%	
alpha-1 globulin (%)	**1.8**	--	2.2 - 7.6	%	

Blodprøvesvar for Sherlock.

KorZhik's Sherlock Holmes

KorZhik's Sherlock Holmes

Laguna flyttede kvit og frit til Norge, vi nænnede ikke at sige nej.

Laguna - Kung Fu - Filur, de vil altid have en helt speciel plads i vore hjerter, sammen med Twister og Sherlock

Efter Laguna flyttede, blev Agathe stille og mat. Det gav anledning til megen bekymring; var det FIP, eller fordi hun manglede sin puttemakker? Efter en uge blomstrede hun op igen.

D. 8/4-16 kom der besked fra Norge. Laguna spiste ikke og var blevet tynd og trist. D. 11/4-16 kom der svar på blodprøverne. Laguna havde tør FIP og blev sendt over regnbuebroen. Denne besked slog langt hårdere end de første, da vi havde så store håb for hende i det nye hjem.

Alle 4 killinger af Nikas er nu sendt over regnbuebroen. Vi havde slet ikke FIP i tankerne, da Twister blev syg, men vi er ikke i tvivl om, at det nok også var FIP.

Kun én af Fleurs killinger har udviklet FIP pt.

Perry, som flyttede inden alt dette skete, stortrives i det nye hjem.

Hercule er også flyttet hjemmefra 3 dage efter Laguna og er flyttet ind i det nye hjem, som har han været der altid

Agatha og Miss Marple er stadig hjemme, og vi nyder vores to skønne tøser <3

Det har været en hård tid! Én ting er at sende killingerne over regnbuebroen en for en. Men at skulle slås med fordomme og uvidenhed fra andre har været det værste. At blive kontaktet og opfordret til, at vi skal holde os væk fra show for ikke at smitte andre katte, har virkelig kunnet sparke benene væk under én.

Vi håber inderligt, at andre kan lære lidt af vores historie, for corona og FIP kommer uden varsel, når man mindst venter det. Vi har bare lige ramt den parring, der ikke skulle laves - det er jo svært at se på forhånd - men nøj, det er hårdt! Opdræt bliver rykket til en anden dimension, når man har været den tur igennem. Vi håber inderligt, at koden snart bliver knækket, så andre bliver skånet for den samme oplevelse.

Udtrukket væske fra Kung Fu.