



# MEET MILDRED

(AND GUS)

---





# THE HAPPY COUPLE

---



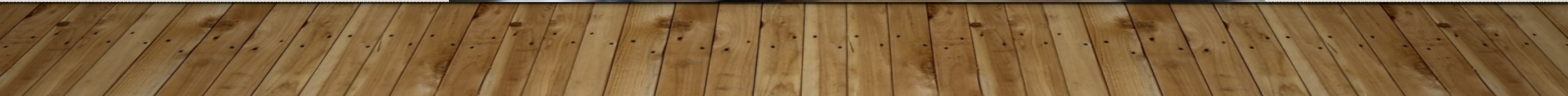
# THE HAPPY COUPLE

Caldecacre Secrets and Lies	Ch Moyglass Professor Plum	Ch Camargue Calvin Klein	Dalehouse Rockafella
			Riverdore Unrivalled
		Ch Spotswood Swallowtail at Moyglass	Ch Tumbriel Texas Tribute
			Choosespots Camelia by Spotswood
	Perdita's Another Chance for Caldecacre (Imp)	N Ch Perdita's Right on Time	N S Ch Perdita's Counterstrike
			Perdita's Dotty Design
Namara's Draaif Mie Kreesie	Ned Int Ch Sir Hamlet Xam of the Three Turnips	N Ch Perdita's Did it Again	Multi Int Ch Jilloc's a Man in the Mirror
			Perdita's Inter Action
		Int Ch Spotnik's Special Selection	N S Ch Spotnik's Quick Quackery
			N S Ch Spotnik's Milkmaid
	Namara's Miami Dolphin	Ch Lady Yanique of the Three Turnips	Ch Timanka's Almost a Clown
			Ch Lady Noraly of the Tree Turnip's
		T - Cart Fandango	T - Cart Black Baboo
			Int Ch Gem's Delight of Theakston
		Belg Ch Namara's First Black Magic Woman	Ch Timanka's Almost a Clown
			Lady Mara of the Three Turnips



# BIRTH

---



# PUPPY

---





# GROWING UP

---

Janine Trost fotografie



Janine Trost fotografie



# GROWING UP

---

Janine Trost fotografie



Janine Trost fotografie





# DEVELOPING

---





# RESEARCH



# RESEARCH

---





# BLOODTEST



Mevr. E. Kuipers  
Kruislandsedijk 27 A  
4651 RH Steenberghe  
0167-500882 06-47946763

Hond Mildred, Dalmatische Hond, teef  
Geboren op 09-10-2015 (0 jaar en 9 maanden)  
18.5 kg

## PATIENTINFORMATIE

18-04-2016

18:50 Exigo					
leucocyten	11.3	10 <sup>9</sup> /L	---	6 - 17	10 <sup>9</sup> /L
lymfocyten	1.5	10 <sup>9</sup> /L	---	1.2 - 5	10 <sup>9</sup> /L
MID	0.7	10 <sup>9</sup> /L	---	0.3 - 1.5	10 <sup>9</sup> /L
granulocyten	9.1	10 <sup>9</sup> /L	---	3.5 - 12	10 <sup>9</sup> /L
lymfocyten %	13.3	%	---	< 100	%
MID%	5.7	%	---	< 100	%
granulocyten %	81.0	%	---	< 100	%
hemoglobine	7.7	mmol	---	7.4 - 11.1	mmol
hematocriet	0.375	L/L	---	0.37 - 0.55	L/L
erythrocyten	5.62	10 <sup>12</sup> /L	---	5.5 - 8.5	10 <sup>12</sup> /L
MCV	61.0	fL	---	60 - 72	fL
MCH	1.37	femol	---	1.2 - 1.57	femol
MCHC	23.2	mmol	---	19.7 - 23.8	mmol
RDW%	15.9	%	---	11 - 16	%
RDW	38.4	fL	---	35 - 53	fL
thrombocyten	358.0	10 <sup>9</sup> /L	---	200 - 500	10 <sup>9</sup> /L
MPV	7.2	fL	---	5.5 - 10.5	fL

MB Dierenkliniek Oostgaarde

# RICKETS (RACHITIS)

---

## Rickets/Osteomalacia

- What is required for bone mineralization?
  - Vitamin D , Calcium, Phosphorous
- Susceptibility
  - Llama > Sheep- hypophosphatemic rickets
  - Cattle, Horses Rare, no inherited forms
  - Pigs- nutritional and inherited forms
  - Dogs and cats- rare- Phosphorous is plentiful in meat diets, however high phosphorus, low calcium diets can cause rickets and osteomalacia



# CT-SCAN

---



# OPERATION

---





# REVALIDATION





# RECOVERY

---



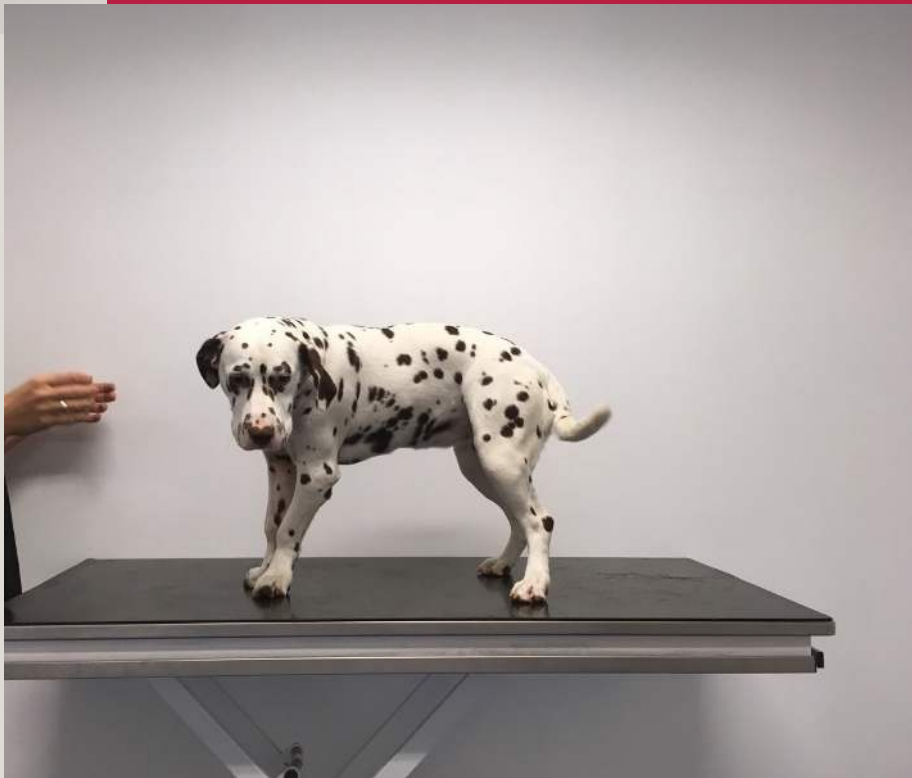
# FINAL CHECK

---





# RESULTS



# STIMULATIONTEST

Beste Erna,  
ik mail je de uitslagen van Mildred.  
De resultaten van de GH stimulatie test zijn bekend en het is nu duidelijk, dat Mildred GEEN tekort aan GH heeft.  
GH basale waarde is 0.6 ng/ml en is te stimuleren naar 12,4 ng/ml. Bij een dwerggroei zou de GH laag blijven.  
Ik ben zeer benieuwd hoe het met Mildred gaat.  
Met vriendelijke groet,  
Sara Galac

From: [noreply.labuitslagen@uu.nl](mailto:noreply.labuitslagen@uu.nl) [noreply.labuitslagen@uu.nl]  
Sent: Monday, September 12, 2016 3:00 PM  
To: Galac, S. (Sara)  
Subject: Laboratorium uitslagen UVDL Kuipers E. Mildred Dalmatische Hond

Ref. code : Galac101 Eigenaar : Kuipers E.  
Aanvrager : S. Galac Adres : Kruislandsedijk 27- a  
Woonplaats: 4651 RH STEENBERGEN NB

Order : 1160707124 PIN : 1606788  
Afnamedatum: 07-07-2016 Diernaam : Mildred  
Vetwarenr : LAB16000004605 Soort/Ras : Hond / Dalmatische Hond  
Geb.datum: 09-10-2015  
Geslacht : VRO

Bepaling	Uitslag	Ref. waarden Eenheid
----------	---------	----------------------

ENDOCRINOLOGIE		
Groeihormoon	0.6	ng/mL
GH T=0		

Groeihormoon	12.4	ng/mL GH T=20 min
--------------	------	-------------------

IGF-I	349	µg/L
T4	H 49	19-46 nmol/L
TSH	0.55	<0.60 µg/L

## UNIVERSITEITSKLINIEK VOOR GEZELSCHAPSDIEREN

### DNA-onderzoek naar hypofysaire dwerggroei

De ondergetekende,

Naam ..... E. Kuipers .....  
Straat en huisnummer ..... Kruislandsedijk 27a .....  
Postcode en woonplaats ..... 4651 RH Steenberg .....  
Land ..... NL .....  
Telefoonnummer ..... 0167-580882 ..... e-mail ..... info@nagere.nl .....

Eigenaar / fokker van de hieronder omschreven hond

Naam hond ..... Mildred .....  
Ras ..... Dalmatische hond .....  
Geboortedatum ..... 9.10.2015 ..... Geslacht ☐ reu ☒ teef .....  
Stamboornr ..... ..... Tatoeage / chipnummer .....

verklaart deze hond aan de op dit formulier vermelde dierenarts/ dierenartsenpraktijk heeft aangeboden voor bloedafname ten behoeve van DNA-onderzoek naar de ziekte "hypofysaire dwerggroei". Hij/Zij geeft wel/geen toestemming het resultaat van de test kenbaar te maken aan de betreffende rasvereniging. Het DNA mag gebruikt worden voor ander veterinair medisch onderzoek.

Datum ..... 12.9.2016 ..... Handtekening .....

De ondergetekende ..... dierenarts te ..... verklaart enkele milliliters bloed heeft afgenomen van de hierboven beschreven hond. De identiteit van de hond is geverifieerd aan de hand van het tatoeage- of transpondernummer. Zie ommezijde voor instructies en adres.

Datum: ..... Handtekening: .....

De ondergetekende, Dr. P.A.J. Leegwater, geneticus aan de Universiteitskliniek voor Gezelschapsdieren, verklaart dat onderzoek van het bloed, hem toegestuurd en gelabeld als zijnde afkomstig van boven vermelde hond, heeft uitgegeven dat het DNA van genoemde hond met betrekking tot de ziekte hypofysaire dwerggroei:

☒ niet op deze ziekte of dragerschap daarvan wijst.

☐ aan geeft dat de hond een homozygote lijder is en derhalve de ziekte heeft.

☐ aan geeft dat de hond een heterozygote drager is van de ziekte, zelf waarschijnlijk geen of nauwelijks verschijnselen heeft, maar de ziekte wel kan doorgeven aan zijn/haar nageslacht.

Datum ..... 12.9.2016 ..... Handtekening ..... 

# OPENNESS





# OUR STORY

---



# THE COSTS

---



# RESPONSIBILITY

---

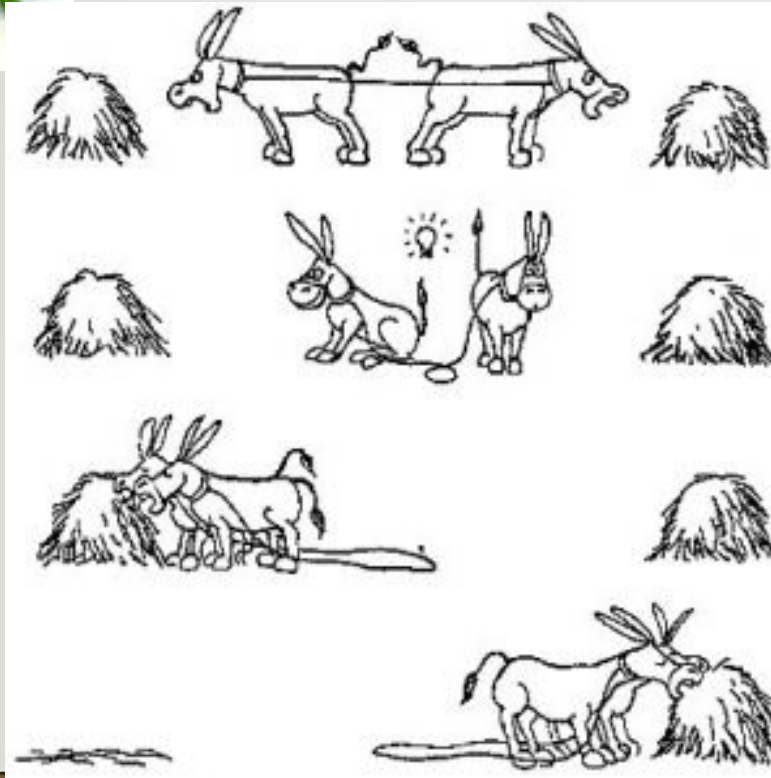






# WHAT IS NEXT

---



## A QUOTE WORTH REMEMBERING FROM THE LATE DR. MALCOLM WILLIS:

---

"Finally, all breeders will produce defects if they breed long enough. Those who tell you that they do not produce defects have either stopped breeding, breed hardly at all or are being economical with the truth. There is no crime in producing a defect. The crime, if any, lies in what you do about a defect. If you bury yours quickly and keep quiet about it, and I do the same with mine, then sooner or later we may use each other's dogs and pay the penalty for not having been honest with one another and with the breed we probably profess to love."

THANK YOU

---

