

Tierärztliche Klinik für Kleintiere Steubenstraße 4  
Dres. Meyer-Breckwoldt / Engelke DE-97688 Bad Kissingen  
Himmelmoorchaussee 42 Fax-Nr.: 0971-68546  
25451 Quickborn Tel.: 0971-72020  
Deutschland

**Untersuchungsbefund**

Nr.: 1902-W-11085  
Probeneingang: 21-02-2019  
Untersuchungsbeginn: 21-02-2019  
Datum Befund: 01-03-2019  
Untersuchungsende: 01-03-2019

```
+-----+
| Angaben zum Patienten: Hund männlich * 04.07.11 |
| Großpudel |
| Patientenbesitzer: Runge, Ute (31378) |
| Probenmaterial: EDTA-Blut |
| Probenentnahme: 20-02-2019 |
+-----+
```

Name: Samba Pa Ti Bernado  
ZB-Nummer: 170782  
Chip-Nummer: 276096909118437  
Tattoo-Nummer: ---

Degenerative Myelopathie - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N (Exon 2)

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht den Hochrisikofaktor für DM im Exon 2 des SOD1-Gens.

Erbgang: autosomal-rezessiv

Bitte beachten Sie: In der Rasse Berner Sennenhund tritt auch die Mutation im Exon 1 des SOD1-Gens im Zusammenhang mit DM auf.

von-Willebrand-Erkrankung Typ I (vWD1) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für vWD Typ I im vWF-Gen.

Erbgang: autosomal-dominant mit variabler Penetranz

Progressive Retinaatrophie (rcd4 PRA) - PCR  
Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für rcd4-PRA im C2orf71-Gen.

Erbgang: autosomal-rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Altdänischer Vorstehhund, Australian Cattle Dog, English Setter, Gordon Setter, Irish Red&White Setter, Irish Setter, Kleiner Münsterländer, Polski Owczarek Nizinny, Polski Owczarek Podhalanski, Pudel, Tibet Terrier

ACHTUNG: Es ist davon auszugehen, dass es weitere bisher unbekannte ursächliche Mutationen gibt, da etwa 10% der erkrankten Hunde der Rassen Irish und Gordon Setter und etwa 80% der kranken Hunde der Rasse Tibet Terrier diese Mutation nicht tragen.

## ISAG2006

ZB-Nr.:	170782
Tattoo-Nummer:	---
Chip-Nr.:	276096909118437
Amelogenin:	Y/X
AHT 121:	98/110
AHT 137:	147/151
AHTH 130:	119/123
AHTH 171:	219/221
AHTH 260:	238/238
AHTK 211:	91/95
AHTK 253:	288/288
CXX 279:	118/124
FH 2054:	156/168
FH 2848:	240/240
INRA 21:	91/95
INU 005:	124/126
INU 030:	148/152
INU 055:	214/214
REN 105 L 03:	233/241
REN 162 C 04:	206/206
REN 169 D 01:	218/218
REN 169 O 18:	162/162
REN 247 M 23:	268/268
REN 54 P 11:	228/228
REN 64 E 19:	147/149