

# Untersuchungen, Datum: 31. Oktober 2022, Seite: 1

Kunden: Stober, Frank

Tiere: Osyra, Beauceron

Behandlungen: 28.10.2022, Dr. Andreas Bücheler, Check / Mammatumormetastasen, Blutabnahme und Bearbeitung für externes Speziallabor

## Untersuchung: easyLAB, 29.10.2022 13:00

### Informationen

Auftragsnummer: 187633597

Anforderungsident: 187633597

Befundart: Endbefund

Auftragsbezogene Hinweise: 29.10.2022

### Laborergebnis

| Parameter                                                                                                                                                                                                                               | Wert | Von  | Bis   | Maßeinheit | ! |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|------------|---|
| <b>CRP (C-reaktives Protein) (Immunturbidimetrie) Ergänzungstest</b>                                                                                                                                                                    |      |      |       |            |   |
| CRP (C-reaktives Protein) (Immunturbidimetrie) Ergänzungstest:                                                                                                                                                                          | 22   | 0    | 10,7  | mg/l       | + |
| <b>Großer Check up</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |      |       |            |   |
| Niere: SDMA (EIA):                                                                                                                                                                                                                      | 8    | 0    | 14    | ug/dl      |   |
| Text: Sowohl die SDMA- als auch die Kreatininkonzentration sind nicht erhöht, es liegt vermutlich eine gute Nierenfunktion vor. Bei klinischem Verdacht auf eine Nierenerkrankung empfehlen wir zusätzlich eine umfassende Urinanalyse. |      |      |       |            |   |
| Kreatinin:                                                                                                                                                                                                                              | 0,8  | 0,5  | 1,5   | mg/dl      |   |
| Harnstoff-N:                                                                                                                                                                                                                            | 18   | 9    | 29    | mg/dl      |   |
| Natrium:                                                                                                                                                                                                                                | 149  | 142  | 153   | mmol/l     |   |
| Chlorid:                                                                                                                                                                                                                                | 115  | 106  | 120   | mmol/l     |   |
| Kalium:                                                                                                                                                                                                                                 | 4,5  | 3,9  | 5,8   | mmol/l     |   |
| anorg.Phosphat:                                                                                                                                                                                                                         | 1,4  | 0,9  | 1,7   | mmol/l     |   |
| Leber: Gesamt-Bilirubin:                                                                                                                                                                                                                | 0,2  | 0    | 0,4   | mg/dl      |   |
| ALT (GPT):                                                                                                                                                                                                                              | 37   | 25   | 122   | U/l        |   |
| Alk. Phosphatase:                                                                                                                                                                                                                       | 28   | 14   | 147   | U/l        |   |
| γ-GT:                                                                                                                                                                                                                                   | 13   | 2    | 13    | U/l        |   |
| AST (GOT):                                                                                                                                                                                                                              | 36   | 14   | 59    | U/l        |   |
| GLDH:                                                                                                                                                                                                                                   | 3    | 1    | 18    | U/l        |   |
| Gesamteiweiß:                                                                                                                                                                                                                           | 6,5  | 5,4  | 7,6   | g/dl       |   |
| Albumin im Serum:                                                                                                                                                                                                                       | 3,1  | 2,8  | 4,3   | g/dl       |   |
| Globulin:                                                                                                                                                                                                                               | 3,4  | 2,4  | 4,3   | g/dl       |   |
| Pankreas: Glucose:                                                                                                                                                                                                                      | 75   | 57   | 126   | mg/dl      |   |
| α-Amylase:                                                                                                                                                                                                                              | 445  | 333  | 1.264 | U/l        |   |
| Lipase:                                                                                                                                                                                                                                 | 43   | 0    | 250   | U/l        |   |
| Cholesterin:                                                                                                                                                                                                                            | 234  | 139  | 398   | mg/dl      |   |
| Text: Cholesterin (nüchterne normalgewichtige Hunde): < 300 mg/dl                                                                                                                                                                       |      |      |       |            |   |
| Fruktosamin:                                                                                                                                                                                                                            | 185  | 177  | 314   | umol/l     |   |
| Muskel: CK:                                                                                                                                                                                                                             | 113  | 41   | 378   | U/l        |   |
| Calcium:                                                                                                                                                                                                                                | 2,6  | 2,1  | 2,9   | mmol/l     |   |
| Magnesium:                                                                                                                                                                                                                              | 0,9  | 0,7  | 1,1   | mmol/l     |   |
| Triglyceride gesamt:                                                                                                                                                                                                                    | 141  | 28   | 468   | mg/dl      |   |
| Text: Triglyceride (nüchterne normalgewichtige Hunde): 28 - 150 mg/dl                                                                                                                                                                   |      |      |       |            |   |
| <b>Hinweis</b>                                                                                                                                                                                                                          |      |      |       |            |   |
| Text: Die angegebenen Referenzbereiche beziehen sich auf adulte Tiere.                                                                                                                                                                  |      |      |       |            |   |
| <b>Blutbild</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |      |       |            |   |
| Leukozyten:                                                                                                                                                                                                                             | 13   | 4,9  | 17,6  | G/l        |   |
| Erythrozyten:                                                                                                                                                                                                                           | 6,7  | 5,4  | 8,7   | T/l        |   |
| Hämoglobin:                                                                                                                                                                                                                             | 16   | 13,4 | 20,7  | g/dl       |   |
| Hämatokrit:                                                                                                                                                                                                                             | 47,1 | 38,3 | 56,5  | %          |   |
| MCV:                                                                                                                                                                                                                                    | 70,4 | 59   | 76    | f1         |   |
| MCH:                                                                                                                                                                                                                                    | 23,9 | 21,9 | 26,1  | pg         |   |
| MCHC:                                                                                                                                                                                                                                   | 34   | 32,6 | 39,2  | g/dl       |   |

## Untersuchungen, Datum: 31. Oktober 2022, Seite: 2

Kunden: Stober, Frank

Tiere: Osyra, Beauceron

Behandlungen: 28.10.2022, Dr. Andreas Bücheler, Check / Mammatumormetastasen, Blutabnahme und Bearbeitung für externes Speziallabor

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |      |     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|-----|--|
| Thrombozyten:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 257    | 143  | 448  | G/l |  |
| Retikulozyten (relativ):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,34   |      |      | %   |  |
| Retikulozyten (absolut):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22.700 |      |      | /ul |  |
| <b>Text:</b> .<br>Leitfaden für die Beurteilung der Regeneration (Retikulozyten/ul):<br>< 110.000 Normal bei nicht anämischen Patienten<br>< 110.000 Ungenügend bei anämischen Patienten<br>110.000-150.000 Geringgradige Regeneration<br>150.000-300.000 Mittelgradige Regeneration<br>> 300.000 Hochgradige Regeneration<br>Die Retikulozytenzahl sollte immer im Zusammenhang mit dem Schweregrad der Anämie interpretiert werden.<br>. |        |      |      |     |  |
| Retikulozyten Hämoglobin:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25,4   | 24,5 | 31,8 | pg  |  |

### Differential-Blutbild

|                            |       |       |        |     |  |
|----------------------------|-------|-------|--------|-----|--|
| Basophile Granulozyten:    | 0     |       |        | %   |  |
| Eosinophile Granulozyten:  | 3     |       |        | %   |  |
| Segmentkernige:            | 75    |       |        | %   |  |
| Lymphozyten:               | 15    |       |        | %   |  |
| Monozyten:                 | 8     |       |        | %   |  |
| Basophile Gr. (absolut):   | 0     | 0     | 100    | /ul |  |
| Eosinophile Gr. (absolut): | 350   | 70    | 1.490  | /ul |  |
| Segmentkernige (absolut):  | 9.709 | 2.940 | 12.670 | /ul |  |
| Lymphozyten (absolut):     | 1.882 | 1.060 | 4.950  | /ul |  |
| Monozyten (absolut):       | 1.012 | 130   | 1.150  | /ul |  |

### Gastrointestinaltrakt Ergänzungsprofil

#### Canine Spezifische Pankreaslipase (ELISA)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |      |       |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-------|---|
| <b>Text:</b> <30 ug/l<br><= 200 ug/L Kein Verdacht auf Pankreatitis<br>201-399 ug/L Fraglicher Bereich<br>>= 400 ug/L Verdacht auf Pankreatitis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |      |       |   |
| Folsäure (CLIA):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14   | 9,3 | 23,8 | ng/ml |   |
| Vitamin B 12 (CLIA):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 634  | 234 | 812  | pg/ml |   |
| <b>Text:</b> Eine Substitution von Cobalamin wird bereits bei Konzentrationen im unteren Bereich des Referenzintervalls empfohlen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |      |       |   |
| CTLI (Trypsin-Like Immunoreactivity)(CLIA):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 31,7 |     |      | ug/l  |   |
| <b>Text:</b> Physiologischer Bereich; es besteht kein Verdacht auf eine exokrine Pankreasinsuffizienz (falsch physiologische Werte kommen u.a. vor bei eingeschränkter Nierenfunktion, bei einer EPI infolge rezidivierender Pankreatitis und nach einer Nüchternphase von weniger als 6 Stunden).<br>vorläufiger Referenzbereich: 8.5 - 35 ug/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |       |   |
| Cortisol (CLIA):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,4  | 0,9 | 4,5  | ug/dl | - |
| <b>Text:</b> Der basale Cortisolwert wurde zur Abklärung eines typischen oder atypischen Hypoadrenokortizismus als mögliche Ursache eines chronischen Durchfallgeschehens in das Profil aufgenommen.<br>Werte > 2 ug/dl (55nmol/l) schließen einen Hypoadrenokortizismus mit hoher Sicherheit aus (Sensitivität 100%, Spezifität 63,3%; Quelle: Bovens et al.: Basal Serum Cortisol Concentration as a Screening Test for Hypoadrenocorticism in Dogs; Journal of Veterinary Internal Medicine, Volume 28, Issue 5, September/October 2014, Pages 1541 -1545)<br>Bei niedrigeren Werten, einem entsprechenden Signalement und passender klinischer Symptomatik sollte gegebenenfalls die Durchführung eines ACTH-Stimulationstestes in Erwägung gezogen werden.<br>Bitte beachten Sie unseren neuen Messbereich für Cortisol von 0.2 ug/dl - 50.0 ug/dl. |      |     |      |       |   |