

• A/G oranı (albümin/globulin) Dog : 0,8-2,0 0,7-1,5 0,9-1,9 Cat : 0,35-1,5 0,8-1,5

• Albümin Köpek: 2,7-4,4 g/dL 2,7-3,9 3,2-4,1 Kedi: 2,5-3,9 3,2-4,3 g/dL

• Alkalın Fosfataz (ALP) Köpek:5-131 5-160 7-115 u/L Kat:6 -102 11-49 u/L

• ALT (diğer adıyla SGPT) Köpek:12-118 18-121 17-95u/L Kedi:10-100 28-109 u/L

• Amonyak (kanda) Köpek: 2-110 $\mu\text{mol/L}$ Bazıları <35,7 $\mu\text{mol/L}$ (50 $\mu\text{g/mL}$) verir (ref) Kedi: —

• Amilaz (kanda) Köpek:290-1125 322-1310u/L Kedi:100-1200 603-2183 iu/L

• ANA (antinükleer antikor) Köpek: bazıları <10, diğerleri <40 titresi diyor? Kedi: <10, diğer <40 ?

• Anyon Açığı (kanın)* Köpek: 8-25 11-26 17-27 mEq/L veya mmol/L Kedi: 10-33 18-29 mEq/L veya mmol/L

• AST (aka SGOT)Köpek:15-66 16-55 18-56 u/L Kedi:10-100 17-48 u/L

• Bazofiller Köpek: WBC'lerin% 0-1'i Kedi: WBC'lerin % 0-1'i

• Bazofiller Köpek: 0-150Toplam $\#/\mu\text{L}$ 0-100/uL Kedi: 0-150 Toplam $\#/\mu\text{L}$

• **Bikarbonat Köpek: 18-25 14-24 mmol/L = mEq/L 13-27 Kedi: 16-22 14-20 mmol/L = mEq/L**

• **Safra asitleri Köpek: < 15 µmol/L < 10 µmol/L Kat: < 10 µmol/L**

• **Bilirubin (direkt/konjuge) Köpek: 0-0,1 0-0,1 mg/dL Kat: 0-0**

• **Bilirubin (dolaylı/konjuge olmayan) Köpek: 0-0,4 0-0,1 0-0,2 mg/dL Kat:0-0,4 0-0,1mg/dL**

• **Bilirubin (toplam) Köpek: 0,9 – 10,5 mmol/L Kat: 1,2-7,9 mmol/L**

• **Bilirubin (toplam) Köpek: 0,1-0,3 0,0-0,3 0-0,2 mg /dL Kat: 0,1-0,4 0-0,1 mg/dL**

• **Bilirubin (idrarda) Köpek: Negatif ila 1+**

• **Kanama Süresi Köpek: 2-4 dakika (klinik olarak:< 4) Kedi: 2-4 dakika**

• **Kan (idrarda) Köpek: En fazla 5 RBC görüldü/yüksek güçlü mikroskop alanı = hpf. Bazıları <3 Kedi diyor: aynı**

• **Kan Basıncı ** (hayvan hastanesinde sistolik %20 ekleyin) Köpek: 120-140 mmHg Kedi: 124-140 mmHg (Bazı veterinerler 160 kabul eder, diğerleri Rx @ 160 başlar)**

• **Vücut Sıcaklığı (rektal) Köpek: 101-102.5 F, 38.3-39.2 C Kedi: 101.5-102.2 F, 38.6-39 C Plumbs: Köpek: 99.5-102.5 F 37.5-39.2 C**

• Dakikadaki nefes sayısı Köpek: 18-34 Kedi: 16-40

• BUN (ABD ve Kanada) Köpek: 6-25 9-31 mg/dL Kedi: 14-36 17-35 mg/dL

• BUN (Euro & BK) Köpek: 2,5-9,6 mmol/L Kat: 5,7-12,9mmol/L

• BUN/Kreatinin oranı Köpek: 4-27 Kedi: 4-33

• C-reaktif protein Köpek: 0-12 mg/L Kedi: mg/L —

• Toplam Kalsiyum (kanda) Köpek: 8,9-11,4 8,4-11,8 9,4-11,1 mg/dL Kedi: 8,2-10,8 9,0-11,3 mg/dL

• Toplam Kalsiyum (kanda) Köpek: 2,2-3,0 mmol/L Kedi: 2,0-2,7 mmol/L

• Klorür Köpek: 102-120 109-122 108-119 106-114 mEq/L veya mmol/L Kat: 104-128 111-124 mEq/L veya mmol/L

• Kolesterol Köpek: 92-324 136-392 131-345 mg/dL Kedi: 75-220 101-323 mg/dL

• Köpek Kolesterol : 3,0-6,6 mmol/L Kat: 1,8-4,2 mmol/L

• Kolinesteraz Köpek: 1.895-5.240 3164-8164 u/L Kat: 736-3.016 1540-4055 u/L

• **CK (CPK, Kreatin Kinaz) Köpek:59-895 64-314 10-200 u/L Kat:56-529 74-386 iu/L**

• **Pıhtılaşma Süresi (ACT aktif pıhtılaşma süresi) Köpek: 55-80 saniye. Kedi: 55-85 saniye**

• **Pıhtılaşma Süresi (bukkal kanama süresi) Köpek: 2-4 dakika Kedi: 2-4 dakika**

• **CO2 (kanda) Köpek: 15-25 mmol/L 13-27 Kedi: 12-30 mmol/L (bikarbonatla aynı)**

• **Pıhtılaşma Süresi (cam üzerinde) Köpek: 2-4 dakika Kedi: 2-4 dakika cama maruz kalma pıhtılaşma süresini büyük ölçüde azaltır.**

• **Kobalamin (vit B-12) Köpek: 251-908 ng/L Kat: 290-1.500 ng/L**

• **Kobalamin (oruç,A&M GI Lab) Köpek: >300 ng/L Kat: 290-1.499 ng/L**

• **Kortizol (dinlenme düzeyi) Köpek: 1,0-5,0 µg/dL Kedi: 1,0-4,5 µg/dL**

• **cPL (köpek pankreasına özgü lipaz) Köpek: < veya 200 µg/L'ye kadar**

• **C-Reaktif Protein Köpek: 0-7,6 mg/L**

• **Kreatinin (kanda) Köpek: 0,5-1,6 0,6-1,4 0,5-1,5 mg /dL Kedi: 0,6-2,4 0,8-2,1 mg/dL IRIS* köpeklerde > 1,4 veya kedilerde > 1,6 değerleri böbrek hastalığının kanıtı olarak kabul eder**

- Kreatinin (kanda, Euro) Köpek: 44-138 mmol/L Kedi: 49-165 mmol/L
- Kreatinin (idrarda) Köpek: 100-500 mg/dL
- CRT (Kılcal Dolum Süresi) Dog: 1-2 saniye Cat: 1-2 saniye
- cTLI (köpek tripsin benzeri immünoreaktivite) Köpek: 5-35
- D-Dimer (A&M) Köpek: 116,2-371,5 ng/ml
- Eozinofiller (% Eos) Köpek: % 2-10 Kedi: %2-12
- Eozinofiller (toplam #) Köpek: 0-1.200 / μ L 70-1.490/uL Kat: 0-1.000 / μ L
- Fekal Alfa1 Proteinaz İnhibitörü Köpek: 2,2-18,7 (α 1-PI) μ g/gm Kat: 0,04-1,6 (α 1-PI) μ g/gm
- Fibrinojen Köpek: 150-400 mg/dL Kedi: 150-400 mg/dL
- Fibrinojen Köpek: 1-4 g/L Kedi: 0,5-3 g/L
- Folat (açlık) Köpek: 7,7-24,4 μ g/L Kedi: 9,7-21,6 μ g/L

- fPL (kedi pankreasına özgü lipaz) Kat: < 3,5 µg/L
- Serbest T-4 Köpek: 8-40 pmol/L Kat: 10-50 pmol/L
- Serbest T-4 (FT4) Köpek: 0,6-3,7 ng/dL Kat: —
- Fruktozamin Köpek: (GA Lab Ünv) 258-343 266-381 µmol/L Kat: 175-400 219-365 µmol/L
- Gebelik Süresi (hamilelik) Köpek: 62-63 gün Kedi: 63-64 gün
- GGT (GGTP) Köpek: 1-12 0-8 0-13 u/L Kat: 1-10 0-2 u/L
- GLDH (Glutamat dehidrojenaz, GDH) Köpek: 1-20 u/L Kat: 0-12
- Globulin (kandaki toplam) Köpek: 1,6-3,6 1,9-3,7 g/dL 2,4-4,0 Kedi: 2,3-5,3 2,9-4,7 g/dL
- Globulin (kandaki toplam) Köpek: 1,6-3,6 2,4-4,0 g/dL Kedi: 23-53 g/L
- Glikoz (kanda) Köpek: 70-138 68-104 63-114 mg/dL Kedi: 64-170 71-182 mg/dL
- Glikoz (kanda) Köpek: 4,4-8,3 mmol/L Kedi: 3,9-9,4 mmol/L

• **HCO₃ (venöz kanın tamponlama kapasitesi) Köpek: 19-24 mEq/L Kedi: 19-24 mEq/L**

• **Nabız Köpek: 70-120 atım/dakika Kedi: 120-170 atım/dakika**

• **Hematokrit (PCV, Hct) Köpek: 36-60 38,3-56,5 % 41-58 Kedi: 29-48 % 31-48**

• **Hemoglobin (Hg) Köpek: 12,1-20,3 14,1-20 g/dL 13,4-20,7 Kedi: 9,3-15,9 10,9-15,7 g/dL**

• **Hemoglobin (Hg) Köpek: 120-180 g/L Kedi: 80-150 g/L**

• **İnsülin (kan düzeyi) Köpek: 5-20 µiu/ml Kedi: 5-20 µiu/ml**

• **Demir (serum düzeyi) Köpek: 46-241 97-263 µg/dL Kedi: 42-165 59-169 µg/dL**

• **İyonize Kalsiyum Köpek: 5,0-6,0 mg/dL Kat: 4,6-5,5 mg/dL**

• **İyonize Kalsiyum Köpek: 1,24-1,43 1,16-1,40 mmol /L Kat: 1,16-1,34 1,11-1,38 mmol/L**

• **Demir Bağlama Kapasitesi (TIBC) Köpek: 363-475 µg/dL Kat: 296-318 µg/dL**

• **LDH (laktat dehidrojenaz) Köpek: 20-500 24-388 u/L Kat: 20-500 71-406 u/L**

• **Lipaz Köpek: 77-695 15-228 u/L Kat: 10-205 7-23 u/L**

• **Lipaz-DCL Köpek: 65-691 u/L Kat: 5-222 u/L**

• **Lipaz Pankreasa Özgü Köpek: cPLI: A&M 0-200 Cat: fPLI: Antech 2,0-6,8 µg/L A&M 0-3,5 µg/L**

• **Lipaz (Precision PSL™) Köpek 24-140 u/L Kat: 8-26 u/L**

• **Lenfosit Köpek: WBC sayısının % 12-30'u Kedi: WBC sayısının %20-45'i**

• **Lenfosit Köpek: 690-4.500 /µL 1.060-4.950/uL Kat: 1.200-8.000 /µL**

• **Magnezyum Köpek: 1,5-2,5 1,5-2,1 mEq/L Kat: 1,5-2,5 1,7-2,2 mEq /L**

• **Magnezyum Köpek: 0,7-1,1 mmol/L Kat: 0,8-1,2 mmol/L**

• **MCH (ortalama korpüsküler hemoglobin) Köpek: 19-28 21,9-26,1 21-26 pg Kedi: 11-21 13-17 pg**

• **MCV (ortalama alyuvar hacmi) Köpek: 58-79 64-76 59-76 / fL = µm³ Kat: 37-61 40-52 fL = µm³**

• **MCHC (ortalama eritrosit hemoglobin konsantrasyonu) Köpek: 30-38 33-36 32,6-39,2 g/dL Kedi: 30-38 32-35 g/dL**

• Mikroalbümin (idrarda) Köpek: <2,5 mg/dL Kedi: <2,5 mg/dL

• Monosit (kanda) Köpek: WBC sayısının % 3-10'u Kedi: WBC sayısının % 1-4'ü

• Monosit (kanda mutlak) Köpek: 0-840 130-115 / μ L Kat: 0-600 / μ L

• M:E oranı (Miyeloid/eritroid oranı) Köpek: 0,75-2,5:1 Kat: 0,6-3,9:1

• Miyogloblin Köpek: 0 Kedi: 0 kanda veya idrarda olmamalıdır

• Nötrofil (toplam %) Köpek: WBC sayısının % 60-77'si Kedi: WBC sayısının % 35-75'i

• Nötrofil (toplam sayı, yani mutlak) Köpek: 2,060-10,600 2,940-12,670 / μ L 2,7-9,4 x10³ / μ L Kat: 2,500-8,500 / μ L 2,3-11,6 x10³ / μ L

• Nötrofil (toplam % olgunlaşmamış Bant nötrofili) Köpek: WBC sayısının % 0-3'ü Kedi: WBC sayısının % 0-3'ü

• Nötrofil (toplam Bant nötro sayısı) Dog: 0-300 / μ L Cat: 0-150 / μ L

• Osmolalite (kanın) Köpek: 277-311 mOsm /L Kedi: 299-330 mOsm/L

• PCO2 (venöz kan) Köpek: 40-45 mmHg Kedi: 40-45 mmHg

- **PCV (paketlenmiş hücre hacmi = hematokrit) Köpek: 37-55 % 42-54 Kedi: 29-45% 31-48**
- **pH (kanın) Köpek: 7,32-7,42 Kedi: 7,24-7,40**
- **pH (idrar) Köpek: 5,5-7,0 Kedi: 5,5-7,0**
- **Fosfat (kanda) Köpek: 2,3-6,5 2,7-5,4 mg/dL Kedi: 2,7-6,5 2,6-5,5 mg/dL**
- **Fosfor (kanda) Köpek: 2,5-6,0 2,5-6,1 mg/dL Kedi: 2,4-8,2 mg/dL Çoğu veteriner KBH için Rx @4-4,6'da başlar**
- **Fosfor (kanda) Köpek: 1,0-2,0 mmol/L Kedi 1,3-2,4 mmol/L**
- **Fosfor (kanda) Köpek: 2,8-6,2 mg/ dcl 2,5-6,1 Kedi: 3,7-9,3 mg/ dcl**
- **Trombositler (tahmini) Köpek: " yeterli " Kedi: " yeterli "**
- **Trombosit Sayısı Köpek: 2-9 x 10⁵ / μ L 3 143-448 K/uL Kedi: 3-7 x 10⁵ / μ L 3**
- **Trombosit Sayısı Köpek: 170-400 x 10⁹ /L veya 10³ / μ L Kedi: 200-500 x 10⁹/L veya 103/ μ L**
- **Potasyum Köpek: 3,6-5,5 3,5-5,8 4,0-5,4 4,1-5,4 mEq/L veya mmol/L Kat: 3,4-5,6 3,8-5,5 mEq/L veya mmol/L**

• **Protein:Kreatinin UPC oranı (idrar) Köpek: <veya = 0,5 Kedi: <veya = 0,5**

• **Protein (kandaki toplam TP) Köpek: 5,0-7,4 gm/dL Kedi: 5,2-8,8 gm/dL**

• **Protein (Kan plazmasında TP) Köpek: 55-75 gm/L Kedi: 57-80 gm/L**

• **Protein (Kan serumunda TP) Köpek: 50-75 gm/L Kedi: 60-82 gm/L**

• **Protein (idrarda) Köpek ve Kedi mg/dL, evcil hayvanınızın idrar örneğinin ne kadar seyreltilmiş olduğuna bağlı olarak değişir.**

• **Protrombin Süresi Dog: 10-25 saniye Cat: 10-25 saniye**

• **PTH (paratiroid hormonu) Köpek: 20-130 Kedi: 0-40**

• **PTH (paratiroid hormonu) Köpek: 2-13 pmol/L Kedi: 0-4 pmol/L**

• **PTH (paratiroid hormonu N-terminali) Köpek: 15-55 pg/ml Kedi: 8-28 pg/ml**

• **PTHrP (paratiroid hormonuyla ilişkili protein) Köpek: — Kedi: 0-1 pmol/L**

• **Nabız Hızı Köpek: 70-120 atım/dakika Kedi: 120-170 atım/dakika**

- **Kırmızı Kan Hücreleri (RBC = eritrositler) Köpek: 4,8-9,3 x 10⁶ / μ L veya mm³ 5,39-8,70 ayrıca=M/uL 5,39-8,7 Kedi: 5,92-9,93 x 10⁶ / μ L veya mm³**
- **RDW (kırmızı kan hücresi dağılım genişliği) Köpek: 14-19 % 10,6-14,3 Kedi: % 13,2-17,5**
- **Solunum hızı Köpek: 18-34 nefes/dakika Kedi: 16-34 nefes/dakika**
- **Retiküositler Köpek: RBC'lerin % 0-1,5'i 0,2-1,5'i Kat: RBC'lerin % 0,2-1,6'sı 0,1-0,7'si**
- **Retiküosit Köpek: 10-110 K/uL Kedi —**
- **Retiküositler Köpek: 11-92 x10⁹ /L Kedi: 9-61 x10⁹ /L**
- **Retiküosit Hemoglobin (kemik iliğinde CHr demir , Dx demir eksikliği [ref]) Köpek: 22,3-29,6 μ g**
- **SDH (süksinat dehidrojenaz) Köpek: 3,1-19 3-13 u/L Kat: 2,4-12 1-11 u/L**
- **SDMA (simetrik dimetilarginin) Köpek: 0-14 μ g/dL Kat: 0-14 μ g/dL**
- **Sodyum (Kandaki Na) Köpek: 139-154 mEq/L veya mmol/L 144-160 142-152 143-150 Kedi: 145-158 mEq/L , 150-165 149-158 mEq/L veya mmol/L**
- **Sodyum Potasyum Oranı (NA/K oranı) Köpek: 27-38 28-37 Kedi: 32-41**

• **Özgül Ağrlık (idrar SG'si, sabah ilk işeme) Köpek: 1.015-1.050 , Idexx & IRIS: 1.015-1.045, Osborne: 1.040-1.065 Cat: 1.015-1.060 , Idexx & IRIS: 1.035-1.060, Osborne: 1.045- 1.085**

• **Spesifik fPL (kedilere özgü pankreatik lipaz) Köpek: uygulanamaz Kedi: 0,1-3,5 µg/L**

• **T 3 (tiroid hormonu) Köpek: 45-150 ng/dL Kedi: 40-150 ng/dL**

• **T 4 (tiroid hormonu) Köpek: 0,8-3,5 0,8-2,9 1,0-4,0 µg/dL Kedi: 0,8-4,0 µg/dL**

• **Taurin (plazmada) Köpek: — Kedi: 80-120 nmol/L**

• **TCO2 (~ bikarbonat) Köpek: 17-24 mEq/L 13-27 mmol/L Kat: —**

• **TIBC (toplam demir bağlama kapasitesi) Köpek: 235-495 280-489 µg/dL Kat: 203-398 222-423 µg/dL**

• **TLI (tripsin benzeri immünreaktivite, açlık) Köpek: 5,7-45,2 µg/L Kedi: 12-82 µg/L**

• **Toplam Protein (kanda) Köpek: 5,0 – 7,4 5,5-7,2 g/dL 5,5-7,5 Kedi: 5,2 – 8,8 6,6-8,4 g/dL**

• **Toplam Protein (idrarda) Dog & Cat mg/dL, evcil hayvanınızın idrar örneğinin ne kadar seyreltilmiş olduğuna bağlı olarak değişir.**

• **Trigliseritler Köpek: 29-291 23-102 mg/dL Kedi: 25-160 30-106 mg/dL**

- **TSH (cTSH) Köpek: 0-0,6 mili – uluslararası birim/L Hipotiroid köpeklerin %13-38'inde TSH konsantrasyonları normal referans aralığındadır**
- **Üre Azotu namı diğer BUN (ABD ve Kanada) Köpek: 6-25 mg/dL Kedi: 14-36 mg/dL**
- **Üre Azotu namı diğer BUN (Euro, UK, vb.) Köpek: 2,5-7,0 mmol/L veya 2,5-9,6 Kat: 5,0-11 mmol/L veya 5,7-12,9 laboratuvara bağlı olarak**
- **Üre (sadece BUN olarak bildirilen nitrojen kısmı yerine tüm üre molekülü bazen Kuzey Amerika dışında ölçülen değerdir. Köpek: 8,7-30,5 mg/dL Kat: 13,4-32,5 mg/dL**
- **Ürik Asit Köpek: 0,2-0,9 0,1-0,4 mg/dL Kat: 0-0,5 0-0,3 mg/dL**
- **Protein:Kreatinin oranı (idrarda UPC) Köpek: < 0,5 Kedi: < 0,4 NCSU , köpek ve kedi UPC normallerini < 0,4 ve <0,2 olarak verir**
- **D3 Vitamini (kanda) Köpek — Kedi: 125-335 nmol/L Bazı veterinerler için ek @200**
- **Beyaz Kan Hücresi Sayısı (WBC, lökositler) Köpek: 4,0-15,5 5,7-14,2 4,9-17,6 x 10³ hücre/ µL veya mm³ Kat: 3,5-16,0 5,1-16,2 x 10³ hücre/µL veya mm³**
- **Beyaz Kan Hücreleri (İdrarda görülen WBC'ler) Köpek: 0 – 3 Idexx 0-5 /yüksek güçlü mikroskop alanı Kedi: köpekle aynı**