

*VetScan***5**TM
HM

Veterinární hematologický analyzátor

Referenční hodnoty krevního obrazu u psa, kočky a koně

Parametr	Jednotka	Pes	Kočka	Kůň
LEUKOCYTY (WBC)	10 ⁹ buněk/l	6 - 17	5,5 - 19,5	5,4 - 14,3
Lymfocyty %	%	12 - 30	20 - 55	17 - 68
Monocyty %	%			
Granulocyty %	%	62 - 87	35 - 80	22 - 80
ERYTROCYTY (RBC)	10 ¹² buněk/l	5,5 - 8,5	5 - 10	6,8 - 12,9
Hematokrit	%	37 - 55	24 - 45	32 - 53
Střední objem erytrocytů (MCV)	fl	60 - 77	39 - 55	37 - 59
Hemoglobin	g/l	120 - 180	80 - 150	110 - 190
Střední hmotnost Hb v 1 ery (MCH)	pg	19,5 - 24,5	12,5 - 17,5	12,3 - 19,7
Střední koncentrace Hb v erytrocytech (MCHC)	g/l	310 - 340	300 - 360	310 - 390
TROMBOCYTY (PLT)	10 ⁹ buněk/l	200 - 500	300 - 800	

*VetScan*TM
HM5

Veterinární hematologický analyzátor

Měření tělních tekutin

Druh zvířete	Synoviální tekutina	Perikardiální tekutina	Peritoneální tekutina	Pleurální tekutina
kočka	ne	ne	ne	ne
pes	ne	ano	ano	ano
kůň	ano	ne	ne	ne

Referenční rozmezí z literatury:

Referenční rozmezí	Pes/Kočka	Kůň/Kráva
Peritoneální/Pleurální/Perikardiální tekutina	< 1000 buněk/ μ l < 10 % neutrofilů	< 8000 buněk/ μ l cca 50 % neutrofilů
Synoviální tekutina	< 1000 buněk/ μ l < 10 % neutrofilů	< 2000 buněk/ μ l < 10 % neutrofilů

Poznámka: Tabulka referenčních mezí byla vytvořena na základě nátěru na sklíčko a mikroskopického odečtení, proto jsou zde hodnoty i pro kočku a krávu. Množství biologického materiálu je cca 150 μ l, stejné jako na krevní obraz.

Upozornění: Po každé analýze proveďte enzymatické čištění!

*VetScan***5**TM
*HM***5**

Veterinární hematologický analyzátor

Návod na přípravu vzorku pro diagnostiku výpotků

1. Do Miro zkumavky typu Eppendorf o objemu 0,5 ml přidat špetku sypké hyaluronidázy nebo po každém měření provést enzymatické čištění.
2. 1 - 2 kapky fyziologického roztoku, promíchat nejlépe špejlí.
3. Přidat 150 μ l vzorku (jsou to cca 3 kapky, možná bude stačit tento odhad a nebude třeba přesná pipeta).
4. Promíchat.
5. Změřit na HM5.

Pomůcky:

- Hyaluronidáza - lyofilizovaná (P-LAB - kat. č.: R99801).
- Mikrozkuavky 0,5 ml, bezbarvé (Eppendorf - kat. č.: K001298).