



ATENÇÃO: Nenhuma contagem ou índice presente no hemograma deve ser interpretado isoladamente, mas sim em conjunto com as demais informações do hemograma, outros exames complementares, histórico e parâmetros físicos.

PLT-F (Plaquetas fluorescentes)

A **contagem plaquetária** apresentada no “Hemograma VETEX” é realizada através de **citometria de fluxo** com corante fluorescente que marca apenas RNA plaquetário, proporcionando uma **contagem precisa e específica**, mesmo em **amostras com poucas plaquetas** (JORNET-RIUS et al., 2023).

IPF (Fração de plaquetas imaturas)

Reflete a **intensidade da produção plaquetária** pela medula óssea, ou seja, **indica atividade megacariocítica**. Útil para diferenciar trombocitopenia de **origem medular** ou **periférica** (PEREZ-ECIJA et al., 2024b).

MPV (Volume Plaquetário Médio)

Tamanho médio das plaquetas: **quando elevado**, pode indicar que a **medula óssea está produzindo plaquetas ativamente** em **resposta ao consumo, destruição ou sequestro** (entretanto, o **IPF** é um **índice mais confiável**).



Resultado de Exame Veterinário

Data de entrada: 00/00/0000
Nome do Paciente: _____
Nome do Responsável: _____
Médico Veterinário: _____ CRMV-XX 0000
Clínica Veterinária: _____

O.S.: 0000000
Espécie: Canina
Raça: Srd Canino
Sexo: _____
Idade: 00a 0m 00d

HEMOGRAMA VETEX

Material...: SANGUE COM EDTA Vlr Ref. Absoluto Valor de Referência
Metodologia: AUTOMAÇÃO + ANÁLISE MICROSCÓPICA

ERITROGRAMA

(Eritrócitos, hematócrito, hemoglobina, V.C.M., H.C.M., C.H.C.M., Rdw)
Parâmetros ocultos nesta visualização ilustrativa

LEUCOGRAMA

(Leucócitos, mielócitos, metamielócitos, bastonetes, segmentados, linfócitos, monócitos, eosinófilos, basófilos)
Parâmetros ocultos nesta visualização ilustrativa

PLAQUETAS PLT-F	000,0 mil/ μ L	000,0 a 000,0 mil/ μ L
IPF	0,00 %	0,00 a 0,00 %
Mpv	00,00 fl	0,0 a 00,0 fl
PROTEÍNA PLASMÁTICA TOTAL	0,00 g/dL	0,0 a 0,0 g/dL

Observações série vermelha...
Observações série branca...
Avaliação plaquetária...
Observações gerais...

Imagem ilustrativa do laudo. Valores e formatação sujeitos a atualização.



RET-He (Equivalente de Hemoglobina dos Reticulócitos)

Quantidade de **hemoglobina reticulocitária**, indica a **disponibilidade de ferro** para a **eritropoiese**. Valores inferiores estão relacionados com **anemia por deficiência de ferro** – que pode ser **funcional** (anemia da doença inflamatória, sequestro) ou **absoluta** (ferropriva).

IRF (Fração de reticulócitos imaturos)

Quando **elevado**, indica que a anemia é **regenerativa**, ou seja, por **hemorragia ou hemólise**. O IRF avalia a intensidade da **resposta medular frente à anemia**, sendo um **marcador precoce de resposta regenerativa** e pode aumentar antes da reticulocitose. Ainda, **alguns pacientes** podem apresentar **eritropoiese acelerada sem reticulocitose** devido à **incapacidade da medula óssea** em produzir de forma eficiente a ponto de elevar o número total de reticulócitos circulantes (PEREZ-ECIJA et al., 2024).

Delta-He

Em cães, o Delta-He é útil na **diferenciação de anemia por deficiência de ferro absoluta da anemia por deficiência de ferro funcional**. Em cães com anemia da **doença inflamatória** (deficiência funcional), há **diminuição mais profunda no RET-He em comparação ao RBC-He**, ou seja, o Delta-He é significativamente mais baixo, sendo considerado um **marcador inflamatório**.

 **VETEX**
LABORATÓRIO VETERINÁRIO

Resultado de Exame Veterinário

Data de entrada: 00/00/0000

Nome do Paciente: _____

Nome do Responsável: _____

Médico Veterinário: _____ CRMV-XX 0000

Clínica Veterinária: _____

O.S.: 0000000

Espécie: Canina

Raça: Srd Canino

Sexo: _____

Idade: 00a 0m 00d

RETICULÓCITOS
Material...: SANGUE COM EDTA
Metodologia:
Equipamento: XN 1000

Valor de Referência

Reticulócitos (absoluto).....	0 /µL	Não Regenerativo:	< 00.000 /µL
.....	.	Regeneração Leve:	00.000 a 000.000 /µL
.....	.	Regeneração Moderada:	000.000 a 000.000 /µL
.....	.	Regeneração Marcante:	> 000.000 /µL
.....	.	Regeneração Marcante:	> 0,0

Ret-he 00,00 pg

Irf 0,00 %

Delta-he 0,00 pg

Interpretação

CONTAGEM DE RETICULÓCITOS CORRIGIDA:
Em pacientes anêmicos, valores dentro da referência indicam redução ou ausência de regeneração medular.

ÍNDICE DE RETICULÓCITOS:
O índice de produção de reticulócitos leva em consideração o efeito da eritropoetina sobre a liberação precoce de reticulócitos na circulação e o aumento do tempo de maturação destes. Este índice avalia a intensidade da regeneração em relação ao grau de anemia, sendo que um índice > 2,0 geralmente indica uma resposta regenerativa adequada.

Recomenda-se que a contagem de reticulócitos seja realizada antes de uma transfusão sanguínea.

Imagem ilustrativa do laudo. Valores e formatação sujeitos a atualização.

Responsável técnico: Dra. Helena Gallicchio Domingues - CRMV/SC 5793
© 2025 VETEX Laboratório Veterinário. Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial sem autorização.