

1

Codice cliente: VILM 8

Proprietario: [redacted]

Codice laboratorio: [redacted]

Dott. Villa Matteo

Paziente: [redacted]

Numero codice a barre: [redacted]

Specie: Cavallo

Data registrazione: [redacted]

Sesso: M

Materiale: Siero, Sangue con EDTA, Striscio, Plasma

Età: 11 A

REFERTO:

| ESAME | RISULTATO | INTERVALLO DI RIFERIMENTO | |
|----------------|-----------|---------------------------|----|
| Indice-lipemia | negativo | | 1) |
| Indice-emolisi | negativo | | 2) |
| ACTH (CLIA) | 8.0 | pg/ml | 3) |

materiale: Siero

Check-up completo

| ESAME | RISULTATO | INTERVALLO DI RIFERIMENTO | UNITA' | SCALE | REMARKS |
|--------------------|-----------|---------------------------|--------|-------|----------|
| Reni: | | | | | |
| SDMA (EIA) | 9 | 0 - 14 | µg/dl | | 5),6),7) |
| Creatinina | 1.2 | 0.8 - 1.8 | mg/dl | | 8) |
| Urea-N | 8 | 10 - 20 | mg/dl | | 5) |
| Proteine totali | 63 | 55 - 75 | g/l | | 8) |
| Sodio | 137 | 125 - 150 | mmol/l | | 5) |
| Cloruro | 102 | 95 - 105 | mmol/l | | 8) |
| Potassio | 3.9 | 2.8 - 4.5 | mmol/l | | 5) |
| Fosfati | 0.8 | 0.4 - 1.7 | mmol/l | | 8) |
| Fegato: | | | | | |
| Bilirubina totale | 1.1 | 0.5 - 3.5 | mg/dl | | 5) |
| ALT (GPT) | 6 | 2 - 15 | U/l | | 8) |
| Fosfatasi alcalina | 184 | 76 - 262 | U/l | | 5) |
| GGT | 15 | 9 - 37 | U/l | | 8) |
| AST (GOT) | 322 | 75 - 600 | U/l | | 5) |
| GLDH | 0 | 0 - 12 | U/l | | |
| Albumina | 33 | 25 - 44 | g/l | | 8) |
| Pancreas: | | | | | |
| Glucosio | 91 | 63 - 101 | mg/dl | | 5) |
| Colesterolo | 83 | 70 - 180 | mg/dl | | 8) |
| Muscoli: | | | | | |
| Creatinchinasi | 119 | 130 - 431 | U/l | | 5) |

Proprietario

Paziente

Codice laboratorio:

| ESAME | RISULTATO | INTERVALLO DI RIFERIMENTO | | | |
|--------------------|-----------|---------------------------|--------|--|--------|
| LDH | 202 | 0 - 400 | U/l | | 8) |
| Calcio | 3.0 | 2.3 - 3.4 | mmol/l | | 5) |
| Magnesio | 0.8 | 0.7 - 0.9 | mmol/l | | 8) |
| Trigliceridi | 21 | < 50 | mg/dl | | 5) |
| Amiloide Sierica A | 0.0 | 0 - 1 | mg/l | | 9),10) |

materiale: Sangue con EDTA**Quadro ematico completo**

| | | | | | |
|------------------|------|-------------|------|---|--------|
| Leucociti | 5.9 | 4.3 - 10.7 | G/l | | 8) |
| Eritrociti | 6.5 | 6.3 - 10 | T/l | | 5),11) |
| Emoglobina | 10.8 | 10.7 - 16.3 | g/dl | | 8) |
| Ematocrito (Hct) | 30.7 | 29.0 - 42.4 | % | | 5) |
| MCV | 47.2 | 39.5 - 51.5 | fl | | |
| MCH | 16.6 | 14.6 - 19.1 | pg | | |
| MCHC | 35.2 | 35.4 - 40.3 | g/dl | - | |
| Piastrine | 123 | 64 - 195 | G/l | | 8) |

Emocitometria

| | | | | | |
|-----------------------------|------|-------------|-----|---|-----|
| Basofili | 1 | | % | | 5) |
| Eosinofili | 8 | | % | | 8) |
| Neutrofili segm. | 52 | | % | | 5) |
| Linfociti | 32 | | % | | 8) |
| Monociti | 6 | | % | | 5) |
| Basofili (assoluto) | 59 | 0.0 - 71.0 | /ul | | 12) |
| Eosinofili (assoluto) | 472 | 10 - 317 | /ul | + | |
| Neutrofili segm. (assoluto) | 3068 | 2101 - 7629 | /ul | | |
| Linfociti (assoluto) | 1888 | 1459 - 4998 | /ul | | |
| Monociti (assoluto) | 354 | 182 - 629 | /ul | | |

Annotazione:

1)
Il grado di lipemia del campione non incide in modo significativo sulle analisi dei parametri clinico-chimici. (metodo: fotometria)

2)
Il grado di emolisi del campione non mostra alcun influenza significativa sull'analisi dei parametri chimici. (metodo: fotometria)

Proprietario

Paziente

Codice laboratorio:

3)

Intervalli di riferimento:

Da Dicembre a Giugno:

- Positivo: > 40 pg/ml
- Dubbio: 15 - 40 pg/ml
- Negativo: < 15 pg/ml

Da Luglio e Novembre:

- Positivo: > 50 pg/ml
- Dubbio: 15 - 50 pg/ml
- Negativo: < 15 pg/ml

Agosto:

- Positivo: > 75 pg/ml
- Dubbio: 20 - 75 pg/ml
- Negativo: < 20 pg/ml

Da Settembre a Ottobre:

- Positivo: > 90 pg/ml
- Dubbio: 30 - 90 pg/ml
- Negativo: < 30 pg/ml

Bibliografia: Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Pituitary Pars Intermedia Dysfunction (PPID); Equine Endocrinology Group 2021.

Note:

L'ACTH nei cavalli è caratterizzato da un picco annuale fisiologico in corrispondenza dei mesi estivo - autunnali (da luglio a novembre).

Pertanto, mentre questo periodo dell'anno è ideale per la diagnosi di disfunzione della pars intermedia dell'ipofisi (PPID) non lo è per il monitoraggio dei cavalli in trattamento.

Bibliografia: Clinically and temporally specific diagnostic thresholds for plasma ACTH in the horse, Durham et al. Equine Veterinary Journal 2020. Segnaliamo che i risultati della determinazione dell'ACTH sono da ritenersi validi solo se è stata effettuata una corretta preanalitica.

Si prega di notare i seguenti punti:

- Prelevare il campione in una provetta di plastica con EDTA (le provette di vetro o i vacutainer in vetro non sono adatti a questo scopo).
- Il campione può essere prelevato in qualsiasi momento della giornata.
- Centrifugare il campione il prima possibile, ma non oltre 8 ore dopo il prelievo del sangue (se il plasma non può essere centrifugato immediatamente, il campione in EDTA deve essere conservato in un luogo fresco).
- Trasferire il plasma in una provetta di plastica senza anticoagulante. Non è necessario l'uso di provette speciali con stabilizzanti.
- Conservare il campione in frigorifero fino alla spedizione.
- Il campione deve essere inviato refrigerato (4 - 6 C) o congelato in un apposito contenitore per il trasporto dei campioni congelati.
- Il campione deve pervenire al laboratorio entro 24 ore. Se non è possibile inviare il campione il giorno del campionamento, congelare il campione e spedirlo congelato nello speciale contenitore per il trasporto.

4)

I valori di riferimento indicati sono relativi all'animale adulto.

5)

Sede Lipsia

6)

SDMA è un nuovo test validato per la specie equina. In altre specie (ad es. cani, gatti ed esseri umani) il test SDMA ha dimostrato una correlazione significativa con la diminuzione della funzionalità renale.

Per la determinazione degli intervalli di riferimento per il proprio SDMA equino, IDEXX si è attenuta alle linee guida redatte dal Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). Nel relativo studio è stata inclusa una popolazione clinicamente sana di cavalli adulti di differenti razze e taglie (Quarter Horse, Paint, Purosangue e cavalli da tiro).

Proprietario:

a

paziente:

Codice laboratorio:

7)

Sia SDMA che creatinina non sono aumentati: con molta probabilità la funzionalità renale non è compromessa.

Nel caso in cui la malattia renale rimanga il principale sospetto clinico, si raccomanda di eseguire un esame completo delle urine.

8)

metodo analitico: ICP-MS

9)

A partire da 05 Luglio 2022 i valori di amiloide A sierica (SAA) forniti dal nostro laboratorio subiranno un cambiamento. Tale differenza deriva da un cambio di calibrazione apportato dal produttore del test al fine di garantirne la tracciabilità metrologica. Gli studi di verifica eseguiti da IDEXX mostrano che i nuovi valori saranno approssimativamente la metà di quelli forniti con la precedente calibrazione (ad esempio: un valore di 50 mg/L corrisponderà al valore di 100 mg/L fornito con la precedente calibrazione).

Gli intervalli di riferimento sono stati adattati di conseguenza.

In caso di domande, si prega di contattare il servizio di Consulenza Medica.

10)

Si prega di fare attenzione ai nuovi valori di riferimento.

Per ulteriori informazioni si prega di visitare il sito

www.idexx.eu/italia/news/

11)

eritrociti ematocrito

puro sangue: 8.0 - 12.0 T/I 35 - 50 %

mezzo sangue: 6.5 - 9.0 T/I 33 - 45 %

cavallo da tiro pes.: 6.0 - 9.0 T/I 32 - 44 %

Pony: 5.5 - 8.5 T/I 30 - 40 %

12)

Valori di basofili fino a 200/ul sono considerati ancora fisiologici in letteratura.

Cordiali saluti:

f, Dr. med. vet. , PhD , Dipl. ACVP (Clin.Path.)

Questo referto è stato eseguito in forma elettronica ed è valido anche senza firma.