





## GLUCOSIO

L'aumento del glucosio nel sangue (glicemia) può indicare il diabete sia per i cani che per i gatti. Nei gatti, possono verificarsi falsi aumenti a causa di stress o paura. Bassi livelli di zucchero nel sangue possono verificarsi con diversi disturbi, inclusi problemi al fegato, infezioni gravi, alcuni tipi di cancro, morbo di Addison (un disturbo delle ghiandole surrenali) e malnutrizione.



## AMILASI LIPASI

L'amilasi e la lipasi sono enzimi digestivi sintetizzati dal pancreas. Sono spesso aumentati negli animali domestici con pancreatite. Un marcato aumento della lipasi può verificarsi negli animali domestici con cancro del pancreas.



## SODIO POTASSIO CLORO

Sodio, potassio e cloro sono elettroliti responsabili della regolazione dell'equilibrio dei fluidi corporei e dell'attività del sistema nervoso. Sono spesso anormali negli animali domestici con vomito e/o diarrea, insufficienza renale e morbo di Addison.



## T4 TSH

La tiroxina (T4) è il principale ormone tiroideo che regola il metabolismo del corpo. Nei gatti si cercano livelli sopra la norma (ipertiroidismo - iperattività, perdita di peso) e nei cani si cercano livelli subnormali (ipotiroidismo - lentezza, aumento di peso, perdita di pelo). Questo è un test di screening. Se il risultato è anormale, potrebbero essere necessari test tiroidei più dettagliati per verificare la diagnosi.

## Altri esami



### Esame delle urine:

Colore, Aspetto, Densità, pH, Proteine, Glucosio, Chetoni, Bilirubina, Globuli rossi, Globuli bianchi, Cristalli, Cilindri, Cellule Epiteliali, Batteri.

L'analisi delle urine è un esame molto importante per valutare la funzionalità renale e dovrebbe essere eseguita ogni volta che viene eseguito un profilo biochimico.

L'analisi delle urine è anche un test chiave per determinare se c'è infiammazione o infezione nel tratto urinario (vescica o reni).

L'analisi delle urine aiuta anche a confermare, insieme agli esami del sangue, se un animale ha o meno il diabete (con il diabete, il glucosio e talora i chetoni sono presenti nelle urine).

### Rapporto PU/CU

Proteine Urinarie/Creatinina Urinaria

Il rapporto PU/CU è un esame che serve per determinare con precisione la quantità di proteine eventualmente presenti nelle urine. Negli animali in cui aumenta è molto probabile la presenza di un danno renale.



### Urinocoltura ed antibiogramma

L'urinocoltura determina se c'è o meno un'infezione batterica nel tratto urinario. Se l'urinocoltura è positiva, verrà eseguito un antibiogramma per valutare la sensibilità agli antibiotici, e quali probabilmente funzioneranno meglio per eliminare l'infezione. Determinando quali batteri sono coinvolti e quali antibiotici hanno maggiori probabilità di essere efficaci, abbiamo maggiori possibilità di controllare l'infezione in modo più rapido e completo.



### Esame delle feci

Flottazione e test rapidi

Vengono eseguiti per valutare la presenza di parassiti intestinali (es. Giardia, nematodi, anchilostomi, tricocefali, coccidi). È importante controllare periodicamente la presenza di parassiti, anche se le feci sembrano normali. I parassiti possono causare problemi intestinali significativi sia negli animali che nell'uomo (alcuni parassiti possono essere infatti trasmessi dagli animali all'uomo). Un trattamento specifico verrà prescritto in base al tipo di parassita eventualmente riscontrato.

## DIAGNOSI PRECOCE

- Il rilevamento di un problema al fegato in una fase iniziale della malattia offre al tuo animale domestico una possibilità migliore per una risposta favorevole a un trattamento appropriato.
- La malattia renale è una delle principali cause di malattia e morte nei cani e nei gatti anziani, ma i sintomi di solito non compaiono fino a quando i 2/3 della funzione renale non sono stati persi. Se diagnosticata precocemente, l'animale potrà vivere con questa condizione per molti anni.
- La **diagnosi precoce** è sempre la scelta migliore, così come lo è per la nostra salute. A volte gli animali domestici non mostrano sintomi di un problema oppure i sintomi sono molto lievi. Consultare il Veterinario, la visita medica e gli esami aiuteranno a scoprire problemi di salute all'inizio del loro corso.