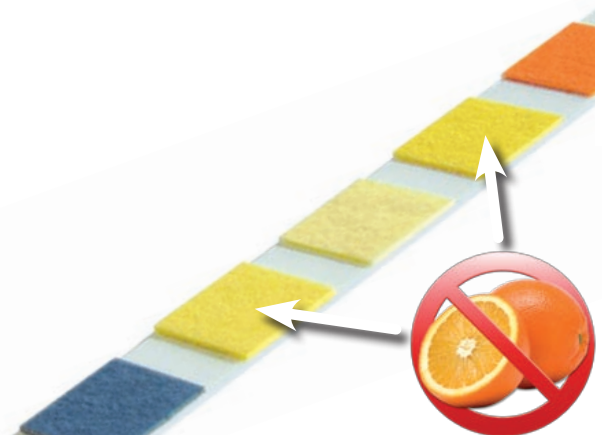


## Strisce reattive veterinario



- Protezione dall'acido ascorbico
- Standard di alta qualità
- Rapporto prezzo-qualità eccellente
- Con ampie informazioni per veterinari



| combi <sup>®</sup><br>screen<br>PLUS |         |       | Glucosio | Acido ascorbico | Chetoni | Proteina | pH | Sangue | Nitriti | Leucociti | Peso specifico | Bilirubina | Urobilinogeno |
|--------------------------------------|---------|-------|----------|-----------------|---------|----------|----|--------|---------|-----------|----------------|------------|---------------|
| Articolo                             | Numero  | Massa |          |                 |         |          |    |        |         |           |                |            |               |
| VET 11<br>PLUS                       | 94 100V | 100   | ✓        | ✓               | ✓       | ✓        | ✓  | ✓      | ✓       | ✓         | ✓              | ✓          | ✓             |

L'acido ascorbico, meglio conosciuto come vitamina C, viene ingerito principalmente attraverso il foraggio e gli integratori nutrizionali. La maggior parte di esso viene

### Informazioni Generali:

L'uso delle strisce per l'esame delle urine degli animali può fornire informazioni che supportano la diagnosi dei disturbi o malattie. Oltre alla valutazione delle strisce, dovrebbe essere eseguita una valutazione macroscopica dell'urina (colore, torbidità, odore, volume). I range

espulso inalterato nell'urina. Per questo motivo un'alta percentuale di animali mostrano un chiaro aumento del livello di acido ascorbico nell'urina.



Questo porta a risultati abbassati e falsi negativi dei parametri del sangue e del glucosio; molte strisce per urine, attualmente sul mercato, non offrono la stessa protezione per l'acido ascorbico. Perciò azioni diagnostiche e terapeutiche potrebbe essere prese troppo tardi. Le strisce Analyticon invece garantiscono maggiore sicurezza e affidabilità.

di riferimento variano a seconda del tipo di animale, per ulteriori dettagli vedere la tabella di riferimento:

| Parametro          | Cavallo                    | Bestiame                             | Maiale                               | Pecora                               | Capra                                | Cane                            | Gatto                        | Coniglio                      | Porcellino d'India         |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Bilirubina         | negativo                   | negativo                             | negativo                             | negativo                             | negativo                             | negativo – debole positivo      | negativo                     | negativo                      | negativo                   |
| Urobilinogeno      | negativo – debole positivo | negativo – debole positivo           | negativo – debole positivo           | negativo – debole positivo           | negativo – debole positivo           | negativo – debole positivo      | negativo – debole positivo   | negativo – debole positivo    | negativo – debole positivo |
| Chetoni            | negativo                   | negativo                             | negativo                             | negativo                             | negativo                             | negativo                        | negativo                     | negativo                      | negativo                   |
| Acido ascorbico    | ')                         | ')                                   | ')                                   | ')                                   | ')                                   | ')                              | ')                           | ')                            | ')                         |
| Glucosio           | negativo                   | negativo                             | negativo                             | negativo                             | negativo                             | negativo                        | negativo                     | negativo                      | negativo                   |
| Proteina           | negativo                   | negativo                             | negativo                             | negativo                             | negativo                             | negativo                        | negativo                     | negativo                      | negativo                   |
| Sangue             | negativo                   | negativo                             | negativo                             | negativo                             | negativo                             | negativo                        | negativo                     | negativo                      | negativo                   |
| pH                 | 7,6 – 9,0                  | 7,0 – 8,4                            | 5,5 – 8,0                            | 7,5 – 8,5                            | 7,5 – 8,5                            | 5,5 – 7,0                       | 5,0 – 7,0                    | 8,2                           | 8,0 – 9,0                  |
| Nitriti            | negativo                   | negativo                             | negativo                             | negativo                             | negativo                             | negativo                        | negativo                     | negativo                      | negativo                   |
| Leucociti          | negativo                   | negativo                             | negativo                             | negativo                             | negativo                             | negativo                        | negativo                     | negativo                      | negativo                   |
| Peso specifico     | 1,020 – 1,040              | 1,020 – 1,040                        | 1,020 – 1,040                        | 1,020 – 1,040                        | 1,020 – 1,040                        | 1,001 – 1,065                   | 1,001 – 1,080                | 1,003 – 1,036                 | 1,000 – 1,040              |
| Colore             | argilla – ocra             | giallo chiaro – marrone giallo scuro | giallo chiaro – marrone giallo scuro | giallo chiaro – marrone giallo scuro | giallo chiaro – marrone giallo scuro | giallo livido – marrone giallo  | giallo – carico giallo scuro | giallo chiaro – rosso marrone | giallo                     |
| Torbidità          | torbido                    | chiaro                               | chiaro                               | chiaro                               | chiaro                               | chiaro                          | chiaro                       | chiaro – torbido              | chiaro – facile torbido    |
| 24h-volume (ml/kg) | 8 – 30                     | 16 – 50                              | 20 – 80                              | 10 – 40                              | 10 – 40                              | 24 – 50                         | 18 – 25                      | 20 – 350                      | –                          |
| Odore              | aromatico                  | aromatico                            | aromatico, brutto                    | passivo/indifferente – aromatico     | passivo/indifferente – aromatico     | come brodo di carne, come aglio | acre                         | –                             | –                          |

### Informazioni speciali sulla diagnosi

Oltre alle informazioni sulle strisce CombiScreen VER 11, ci sono ulteriori informazioni da considerare. Durante l'analisi delle urine, sono da tenere in considerazione anche la nutrizione, i liquidi ingeriti abitualmente, l'attività fisica dell'animale e le condizioni della raccolta del campione.

**Bilirubina:** normalmente il test è negativo per tutti gli animali. I cani potrebbero avere la bilirubina nelle loro urine senza essere ammalati.

**Urobilinogeno:** normalmente il test è negativo o leggermente positivo.

**Chetoni:** normalmente il test è negativo per tutti gli animali. I ruminanti a volte potrebbe mostrare un risultato leggermente positivo.

**Acido ascorbico:** la maggior parte degli animali è in grado di produrre indipendentemente, con il proprio corpo, l'acido ascorbico in quantità limitate (eccezioni: porcellino d'India, primati e alcune specie di uccelli). L'influenza di calore, freddo, malattia, stress e deficit di cibo potrebbe causare un accumulo alto di vitamina C nell'animale. La vitamina C è indispensabile per la creazione del tessuto connettivo, ossa e cartilagine così come per la normale funzione del tessuto e di molte reazioni del metabolismo. Insieme alla vitamina B e E, stimola la reazione di difesa del corpo dopo un periodo di stress e infezioni. La maggior parte degli alimenti per animali contiene solo poca vitamina C o addirittura non la contengono. La vitamina può essere integrata aggiungendo altro cibo, frutta fresca e verdura.

**Glucosio:** normalmente il test è negativo per tutti gli animali.

**Proteina:** normalmente il test è negativo per tutti gli animali. L'urina dei gatti o dei cani potrebbe mostrare una piccola concentrazione di proteina. A causa dell'alto livello di pH degli erbivori, si potrebbe notare un falso positivo delle proteine.

**Sangue:** normalmente il test è negativo per tutti gli animali

**pH:** il pH è fortemente influenzato dalla nutrizione. In generale il pH degli erbivori è più alto di quello dei carnivori.

**Nitriti:** normalmente il test è negativo per tutti gli animali. Specialmente per i carnivori, il test potrebbe mostrare una sensibilità limitata, perché la concentrazione di nitrato necessaria non è presente nella loro urina in caso di una dieta non a base di erba.

**Leucociti:** normalmente il test è negativo per tutti gli animali

**Peso specifico:** il range del peso specifico è molto ampio e varia enormemente in base alle specie e al consumo di acqua del singolo animale.

**Colore:** il colore cambia molto in base all'animale e alla concentrazione dell'urina. Normalmente ha un colore giallo. L'urina fortemente concentrata ha un colore più intenso rispetto all'urina poco concentrata. Le colorazioni anormali potrebbero verificarsi in caso di speciali cure mediche o alimentari, o di alte concentrazioni di globuli rossi.

**Torbidità:** l'urina appena raccolta normalmente è trasparente per la maggior parte degli animali, eccetto per i cavalli. L'urina dei cavalli appare viscosa e torbida. Questo potrebbe indicare presenza di sangue, batteri, epitelio, cellule o cristalli. La refrigerazione potrebbe causare la sedimentazione di cristalli o di altri componenti, producendo un aspetto torbido dopo lo scongelamento. Questo normalmente non ha nessun significato.

**Volume:** il volume dei campioni di urina dipende molto dall'animale esaminato. Le valutazioni che si basano su una raccolta di 24 h sono più significanti che le valutazioni basate su un singolo campione.

**Odore:** dovrebbe essere controllato solo con urine appena raccolte. Normalmente l'urina ha un odore specifico, in base alle specie esaminate. L'odore penetrante indica ammoniacca, causa per esempio di batteri, l'odore dolce indica diabete mellito, l'odore di acetone indica chetonuria. L'odore può essere anche influenzato da cure mediche o alimentari.

### Letteratura:

Kraft / Dürr, klinische Labordiagnostik in der Tiermedizin, 6. Auflage, Verlag Schattauer 2005.

**Analyticon  
Biotechnologies AG**

Am Mühlenberg 10  
35104 Lichtenfels - Germany

Tel. +49 (0) 6454 7991-0  
Fax +49 (0) 6454 7991-71

info@analyticon-diagnostics.com  
www.analyticon-diagnostics.com