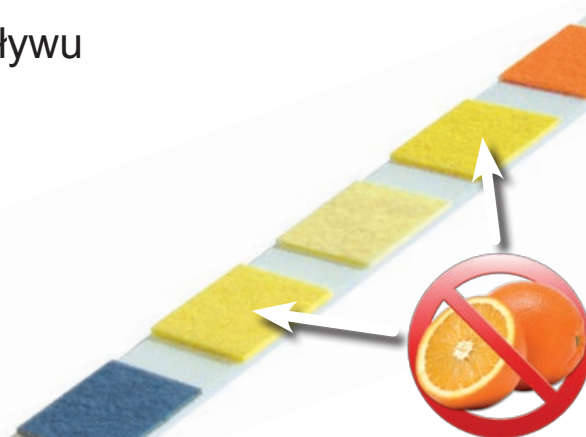


## Analiza moczu dla weterynarii



- Paski do analizy moczu eliminacja wpływu kwasu askorbinowego
- wykonane zgodnie z najwyższymi standardami
- dobra jakość – dobra cena
- odczyt zautomatyzowany i manualny



combi <sup>®</sup> screen PLUS			Glukoza	Kwas askorbinowy	Ketony	Białko	pH	Krew	Azotyny	Leukocyty	Ciężar właściwy	Bilirubina	Urobilinogen
Nazwa	Art.-Nr.	Ilość											
VET 11 PLUS	94 100V	100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Kwas askorbinowy, lepiej znany jako witamina C, jest spożywany głównie z paszą oraz suplementami żywieniowymi. Większość tej substancji jest wydalana

### Informacje ogólne:

Zastosowanie pasków do analizy moczu dla zwierząt, może dostarczyć informacji, które ułatwią postawienie diagnozy. Poza użyciem pasków, powinno się dokonać oceny makroskopowej moczu (kolor, mętność, zapach i objętość).

z moczem w postaci niezmienionej. Z tego powodu, u dużego odsetka zwierząt, jest obecny podwyższony poziom kwasu askorbinowego w moczu. Wiele pasków do analizy moczu obecnych na rynku daje obniżone lub wręcz fałszywie negatywne wyniki oznaczeń krwi i glukozy, z powodu wpływu obecności kwasu askorbinowego. W takich przypadkach postawienie właściwej diagnozy oraz podjęcie szybkiego leczenia jest niemożliwe.



Paski do badania moczu CombiScreen PLUS firmy Analyticon dają potwierdzoną wysoką wiarygodność wyniku, ponieważ mają system eliminacji wpływu kwasu askorbinowego na odczyt innych badanych parametrów.

Każdy gatunek zwierząt ma własny zakres wartości referencyjnych, co przedstawia poniższa tabela:

Parametr	Koń	Krowa	Świnia	Owca	Koza	Pies	Kot	Królik	Świnia morską
Bilirubina	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg. – słabo poz.	neg.	neg.	neg.
Krew	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.
Glukoza	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.
Ketony	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.
Leukocyty	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.
Azotyny	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.
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
Białko	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.
Ciężar właściwy	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
Urobilinogen	neg. – słabo poz.	neg. – słabo poz.	neg. – słabo poz.	neg. – słabo poz.	neg. – słabo poz.	neg. – słabo poz.	neg. – słabo poz.	neg. – słabo poz.	neg. – słabo poz.
Kolor	gliniasty – brunatno-żółty	Jasnożółty – brązowo żółty	Jasnożółty – ciemnożółty	Jasnożółty – brązowo żółty	Jasnożółty – brązowo żółty	Bladożółty – brązowo żółty	Żółty – ciemnożółty	Jasnożółty – kasztanowy	Żółty
Mętność	Mętny	Klarowny	Klarowny	Klarowny	Klarowny	Klarowny	Klarowny	Klarowny – mętny	Klarowny – lekko mętny
Objętość dobowa (ml/kg)	8 – 30	16 – 50	20 – 80	10 – 40	10 – 40	24 – 50	18 – 25	20 – 350	–
Zapach	Zapachowy	Zapachowy	Zapachowy, nieprzyjemny	Zapachowy – neutralny	Zapachowy – neutralny	Czosnkowy, rosółowy	Zjadliwy	–	–

### Informacje specjalne dla diagnostyki weterynaryjnej

Poza informacjami ogólnymi dotyczącymi pasków Combi-Screen (zobacz na odwrocie ulotki), jest kilka innych, dotyczących wyłącznie weterynarii. Żywnienie, przyzwyczajenia dotyczące pobierania płynów, aktywność fizyczna zwierzęcia oraz warunki pobrania próbki moczu, zawsze muszą być brane pod uwagę podczas analizy.

**Objętość:** Objętość próbki moczu silnie zależy od badanego zwierzęcia. Obliczenia oparte o dobową zbiórkę moczu są bardziej wartościowe diagnostycznie niż badanie pojedynczej próbki moczu.

**Kolor:** Barwa moczu jest uzależniona od zwierzęcia i stężenia moczu. Zazwyczaj mocz ma odcień żółty. Mocz zageszczony jest zazwyczaj ciemniejszy od niskostężonego. Nieprawidłowa barwa moczu może wystąpić na skutek leczenia, diety lub obecności krwi.

**Mętność:** Świeży mocz u większości gatunków jest klarowny, wyjątek stanowią konie. Mocz koński jest lepki i mętny. Mętność moczu mogą wywołać: krew, bakterie, nabłonki, komórki lub kryształki. Zamrożenie moczu może wywołać opadnięcie kryształów lub innych składników, powodujących mętność po rozmrożeniu.

**Zapach:** Zapach powinien być sprawdzany jedynie przy świeżej próbce moczu. Mocz ma specyficzny zapach, zależny od warunków badania. Przenikliwy zapach wskazuje na obecność amoniaku (wywołaną np. przez bakterie), słodki zapach świadczy o cukrzycy, zapach acetonu mówi o obecności ketonurii. Zapach może być również wywołany przez leki lub specyficzna dietę.

**Krew:** Prawidłowo u zwierząt krew nie występuje w moczu.

**Bilirubina:** Prawidłowo u zwierząt bilirubina nie występuje w moczu. U psów mogą być przypadki występowania bilirubiny w moczu bez obecności choroby.

**Glukoza:** Prawidłowo u zwierząt glukoza nie występuje w moczu.

**Ketony:** Prawidłowo u zwierząt ciała ketonowe nie występują w moczu. U przeżuwaczy mogą występować śladowe ilości ketonów w moczu.

**Leukocyty:** Prawidłowo u zwierząt leukocyty nie występują w moczu.

**Azotyny:** Prawidłowo u zwierząt azotyny nie występują w moczu. Zwłaszcza u mięsożerców test może mieć ograniczoną czułość, ponieważ konieczne stężenie azotynów nie jest obecne w ich moczu.

**pH:** Jest ściśle uzależnione od żywienia. Ogólna zasada mówi, że pH moczu zwierząt roślinożernych jest wyższe niż zwierząt mięsożernych.

**Białko:** Prawidłowo u zwierząt białko nie występuje w moczu. Mocz psów i kotów może zawierać śladowe ilości białka. W przypadku zwierząt roślinożernych, można zaobserwować fałszywie pozytywne wyniki wywołane wysokim pH moczu.

**Ciężar właściwy:** Zakres prawidłowy jest zależny od gatunku zwierzęcia oraz ilości spożywanej przez niego wody.

**Urobilinogen:** Prawidłowo u zwierząt urobilinogen nie występuje w moczu lub jest on obecny w ilościach śladowych.

**Analyticon  
Biotechnologies AG**

Am Muehlenberg 10  
35104 Lichtenfels - Germany

Fon +49 (0) 6454 7991-0  
Fax +49 (0) 6454 7991-71

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