

Návod na meranie s refraktometrom:

Aj keď refraktometer je najlepší pre psi a mačky, stále ho môžete využiť na meranie iných malých i veľkých zvierat, ako sú ovce alebo kone, a iné. Pomocou tohto refraktometra môžete: urobiť rýchly a cenovo dostupný test na zdravie zvierat bez nákladných laboratórnych analýz.

Vyšetrenie pomocou refraktometra vyžaduje iba malé množstvo vzorky moču. Výhodou veterinárneho refraktometra sú tri špeciálne stupnice. Ak meriame vzorku s vysokou hustotou, je možné ho zriediť v pomere 1: 1 s destilovanou vodou, následne sa posledné dve číslice zmeranej hustoty moču vynásobia dvoma a tak získame definitívny výsledok.

Normálny rozsah špecifickej hmotnosti moču:

Mačka; 1.001-1.080 S.G. P

Pes: 1.001-1.065 S.G.

Rozsah merania: celkový sérový alebo plazmatický proteín (SP): 2 – 14 g / dl, špecifická hmotnosť moču psov (alebo veľkých zvierat) : 1 000 – 1 060 RI, špecifická hmotnosť moču mačiek (alebo malých zvierat): 1 000 – 1 060RI

Refraktomer meria zdravie obličiek zvierat. Je to pomer hmotnosti moču, k hmotnosti rovnakého objemu vody.

Balenie obsahuje:

- Refraktometer na meranie špecifickej hmotnosti moču pre zvieratá
- Pipetu
- Handričku
- Manuál
- Púzdro

Návod na meranie s refraktometrom:

Nastaviteľným okulárom pozrite, či vidíte zreteľne stupnicu – najlepšie je pozerať proti svetelnému zdroju.

Na meráciu plochu nakvapkajte destilovanú vodu tak, aby pokryla celú meráciu plochu (bez bubliniek a pod). Uzatvorte meráciu plochu.

Postavte sa proti svetelnému zdroju a odčítajte hodnoty zo stupnice:

Pri destilovanej vode by mal refraktometer ukazovať nulu. Ak ukazuje viac, kalibračným skrutkovačom ho doštelujete na 0.1 dielik.

Vezmite skrutkovač a refraktometer skalibrujte tak, aby sa modré a biele pole stretalo v nulovom bode. Ten je medzi na stupnici brix 0%



Kalibrácia nulového bodu "0"

Kvapnite 2-3 kvapky čistej alebo destilovanej vody na hranol refraktometer by mal ukazať nulu , skrukováčom dostavíte nulový bod