

UNIVERZITA VETERINÁRSKEHO LEKÁRSTVA A FARMÁCIE

Protokol č. 1 a 2 z predmetu priemyselné krmivá a diéty pre psov

Meno: Oľga Gladišová

Odbor: Kynológia, ex.forma

Ročník: Druhý

Mikroskopia komponentov živočíšnych krmív

Úvod: Medzi suroviny živočíšneho pôvodu patrí predovšetkým mäso, vnútornosti, väzivo, tuk, chrupavka, kosť, koža, mliečne výrobky, vajcia a ryby. Najvhodnejšia surovina živočíšneho pôvodu je mäso, kuracie, konské, hovädzie a ovčie, je to najstráviteľnejší zdroj bielkovín, je potrebné ho tepelne upraviť, pre psov je dobré stráviteľné ale má nízky obsah vápnika, čiže je potrebné ho doplniť vitamínmi.

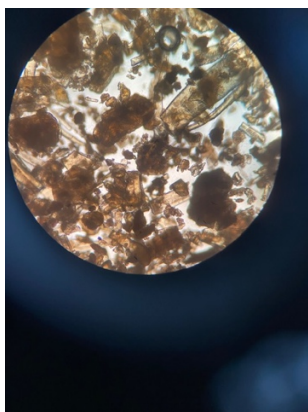
Mikroskopia priečného rezu semien pšenice a jačmeňa

Úvod: Medzi suroviny rastlinného pôvodu patria múky a obilné šroty, ovsené vločky, ryža, zelenina, ovocie, orechy a rastlinné oleje. Najviac sa používajú múky a obilné šroty, pšeničná múka sa používa na výrobu cestovín – bežný komponent v krmnej dávke pre psa.

Úloha číslo 1: Pozorovanie preparátov z kostnej, mäsokostnej a rybej múčky

Pomôcky: preparáty z kostnej, mäsokostnej a rybej múčky, mikroskop, podložné sklíčko, voda, krycie sklíčko

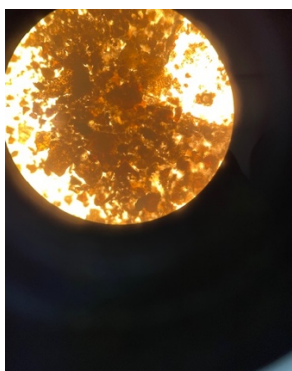
Postup: na špičku skalpela sme nabrali kúsok kostnej múčky, pipetou sme kvapli kvapku vody na múčku, prikryli sme krycím sklíčkom a pozorovali sme pomocou mikroskopu. Takto sme postupne menili kostnú múčku za mäsokostnú a rybú múčku.



Rybacia múčka



Masokostná múčka

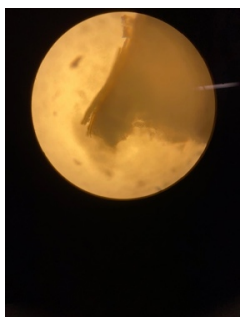


Kostná múčka

Úloha č.2: príprava preparátov priečneho rezu pšenice a jačmeňa

Pomôcky: pinzeta, mikroskop, skalpel, pšenica, jačmeň, podložné sklíčko, krycie sklíčko

Postup: pinzetou uchopíme jačmeň, neskôr aj pšenicu, skalpelom rozrežeme oba komponenty pozdĺžne, následne odrežeme maličké koliesko ktoré dáme na podložné sklíčko a pozorujeme pod mikroskopom



Jačmeň



Pšenica

