

**Pitanja iz predmeta Osnovi ishrane domaćih životinja**  
**Studijski program Zootehnika**  
**dr Vladimir Dosković**

**I deo**

1. Voda kao sastojak hrane
2. Hranljive materije – ugljeni hidrati, uloga, iskorišćavanje,
3. Lipidi, uloga, iskorišćavanje, esencijalne masne kiseline
4. Proteini, uloga, biološka vrednost, iskorišćavanje, aminokiseline, azotna jedinjenja neproteinske prirode
5. Mineralne materije (podela, uloga, toksičnost, interferencija mineralnih materija i bolesti)
6. Makroelementi – kalcijum (uloga, izvori, suficit, deficit)
7. Fosfor (uloga, izvori, suficit, deficit)
8. Magnezijum (uloga, izvori, suficit, deficit)
9. Kalijum, natrijum, hlor i sumpor (uloga, izvori, suficit, deficit)
10. Mikroelementi – gvožđe i bakar (uloga, izvori, suficit, deficit)
11. Kobalt i mangan (uloga, izvori, suficit, deficit)
12. Cink i molibden (uloga, izvori, suficit, deficit)
13. Jod i fluor (uloga, izvori, suficit, deficit)
14. Selen i teški metali (uloga, izvori, suficit, deficit)
15. Vitamini (fiziološka uloga, podela)
16. Liposolubilni vitamini – vitamin A
17. Vitamin D
18. Vitamin E i vitamin K
19. Hidrosolubilni vitamini – vitamini B kompleksa
20. Vitamini B<sub>1</sub> i B<sub>2</sub>
21. Niacin, vitamin B<sub>6</sub> i B<sub>12</sub>
22. Pantotenska kiselina i ostali vitamini B kompleksa
23. Vitamin C i ostali vitamini, neidentifikovani faktori rasta, antivitamini
24. Dodaci stočnoj hrani
25. Potrebe domaćih životinja u hranljivim sastojcima
26. Uzdržne potrebe domaćih životinja
27. Ishrana reproduktivnih životinja i životinja u laktaciji
28. Ishrana životinja za proizvodnju: mesa, jaja, vune i za rad

## II deo

1. Stočna hrana, definicija, podela
2. Kvalitet i hranljiva vrednost stočne hrane
3. Zelena biljna hraniva (najznačajnije familije Fabaceae i Poaceae)
4. Otrovnne biljke (značaj, podela, fiziološko dejstvo na organizam životinja)
5. Konzervisana kabasta hraniva – seno (vrste, tehnika spremanja, hranljiva vrednost)
6. Silaža (vrste, tehnika spremanja, hranljiva vrednost)
7. Senaža (vrste, tehnika spremanja, hranljiva vrednost)
8. Ostala suva gruba hraniva
9. Korenasto-krtolasta hraniva (vrste, uloga, hranljiva vrednost, način korišćenja)
10. Koncentrovana ugljeno-hidratna hraniva – zrna žita
11. Koncentrovana proteinska hraniva – zrna leguminoza i zrna uljarica
12. Sporedni proizvodi mlinske industrije
13. Sporedni proizvodi industrije ulja (sačme i pogače)
14. Sporedni proizvodi industrije šećera, alkohola, piva i skroba
15. Sporedni proizvodi industrije animalnih proizvoda (mesa i ribe)
16. Mleko i sporedni proizvodi prerade mleka
17. Kvasci i drugi celularni izvori proteina
18. Mineralna hraniva
19. Ostala hraniva i dodaci stočnoj hrani
20. Industrijski proizvedene krmne smeše (priprema, čuvanje, ...)
21. Higijenska ispravnost stočne hrane (fakrori koji utiču na ispravnost, mikotoksini, bakterije hrane, paraziti hrane)