Téma : SCHÉMA ZASTÚPENIA CHEMICKÝCH LATOK PLNIACICH FUNKCIU ŽIVÍN V KRMIVE.

VODA

SUŠINA

ANORGANICKÁ / NEÚSTROJNÁ /

MAKROELEMENTY
Ca, P, Na

MIKROELEMENTY
Zn, Fe, Mn

ORGANICKÁ / ÚSTROJNÁ /

DUSIKATÁ

a/ BIELKOVINY
1/ JEDNODUCHÉ
/ PROTEÍNY = len C,O,H,N /
2/ ZLOŽENÉ /
/ PROTEIDY = okrem C, O, H, N aj iné chemické prvky /
Príklad : FOSFOPROTEID KAZEÍN
hlavná bielkovina kravského mlieka
b/ VOĽNÉ AMÍNOKYSELINY
c/ AMIDY

BEZDUSIKATÁ

SACHARIDY
1/ MONOSACHARIDY
/ hlavne Hexózy = 6 atómov C/
Príklad: GLUKÓZA $C_6H_{12}0_6$
2/ OLIGOSACHARIDY
/ z dvoch až 10 molekúl monosacharidov /
hlavne DISACHARIDY
Príklad : LAKTÓZA $C_{12}H_{22}O_{11}$
3/ POLYSACHARIDY
/ z viac ako 10 molekúl monosacharidov /
Príklad : ŠROB / $C_6H_{10}O_5$ / n

LIPIDY
1/ TUKY
2/ OLEJE

BIOLOGICKY ÚČINNÉ LÁTKY / biofaktory, biokatalyzátory /

a/ VITAMÍNY
b/ ENZÝMY
c/ ANTIBIOTIKA
d/ HORMÓNY