



Влијание на исхраната врз домашните животни

Проф. д-р Сретен АНДОНОВ
Асис. м-р Александар УЗУНОВ

Предавање бр. 4.1

Предмет: Основи на сточарско производство
Материјал: www.fznh.ukim.edu.mk/stocarstvo

Исхрана 1

- Заради големото значење, од биолошки, технолошки и економски аспект, посебна дисциплина
- Се развива од 18 век (објаснет е процесот на оксидација)
- Динамична наука која во себе содржи бројни дисциплини (метаболизам, базални потреби, производни потреби, крми, технологија на производство на крми, додатоци во крмите....)

Исхрана 2

Просечен состав на тело на животни и човек

Вид	Вода	Протеини	Маси	Пепел
Говедо	55	17	23	4.6
Свиња	58	15	24	2.8
Овца	60	16	20	3.4
Кокошка	56	21	19	3.2
Кобила	60	17	17	4.5
Човек	59	18	18	4.3

Исхрана 3

- **Вода** – најзначајна компонента
– Водата е варијабилна (35-80%). Во ткива 70-80%, а во соковите на телото 90%. Во ембрионот 95%, а кај гоени грла до 12%.
- **Протеини и масти** во сложени форми
- **Јагленетите хидрати** (под 1%), како метаболички процес (создавање и разлагање), освен во млекото (лактоза 4-5%).

Исхрана 4

- **Пепел** – Макро елементи неопходни за живот: Са, Р, На, К, Сl, Mg, J, Fe, и микро елементи: Cu, Zn, Mn, Со, F.
- Во исхраната учествуваат околу 50 поединечни состојки (вода, маст, јаглени хидрати, 11 есенцијални аминокиселини, 3 есенцијални масни киселини, 16 минерални елементи, витамини, хормони, ферменти, антибиотици, пробиотици ...).

Исхрана 5

Сточна храна - крма

- Крмива се производи од растително, животинско или минерално потекло, кои се користат како храна за домашните животни.
- Содржат хранителни материи во соодветна форма и содржина, потребни на животните за извршување на животните функции и продукција.



Исхрана 5

Видови на крми

- Потекло
 - растителни, животински (анимални) и минерални
- Хранителни материи
 - кабасти (целулоза) и концентрирани
- Вода
 - суви и сочни
- Состав
 - протеински и јаглехидратни
