

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Chov koní - Využívání potravy v trávícím ústrojí koně

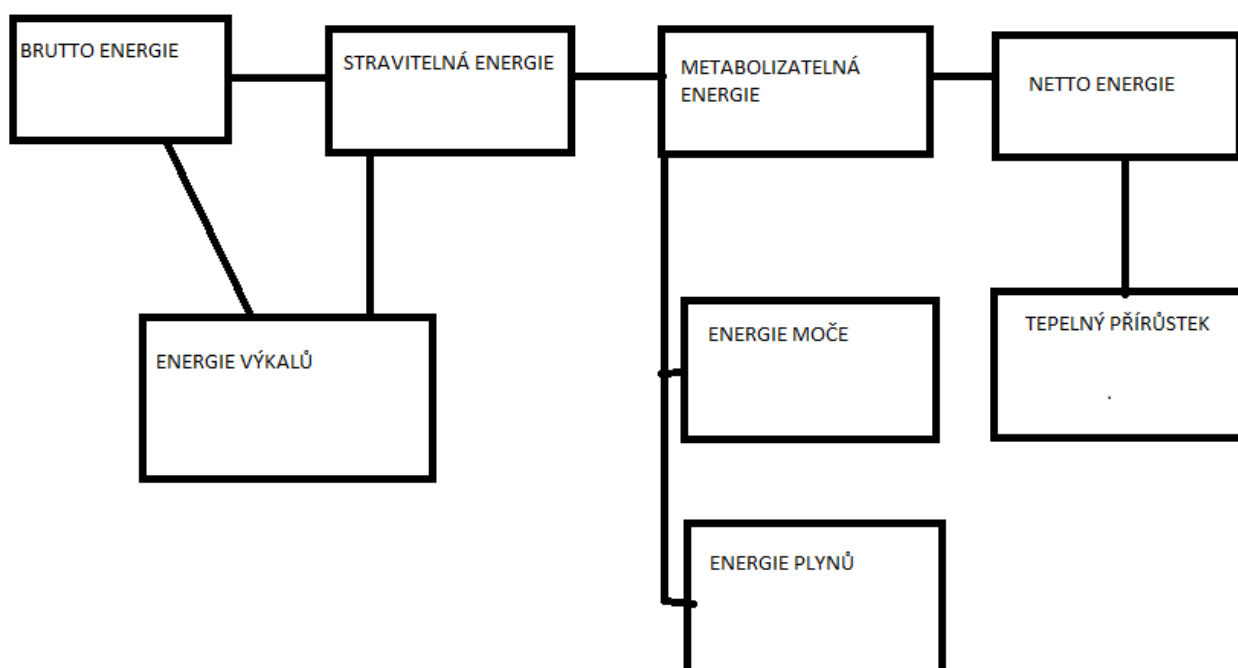
Název školy	SŠHS Kroměříž
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0911
Autor	Petr Zaoral
Název šablony	III/2 – inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Název DUMu	CHK.4315.2H
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání (gymnazijní)
Vzdělávací oblast	Člověk a příroda
Vzdělávací obor	Chov koní
Vzdělávací okruh	Výživa koní, využívání potravy v trávícím ústrojí koně
Druh učebního materiálu	Prezentace, list, test
Cílová skupina	Žák, 16 - 19 let
Anotace	Prezentace seznamuje žáky s využíváním potravy v trávícím ústrojí koně
Speciální vzdělávací potřeby	Dataprojektor
Klíčová slova	Chov koní, využívání potravy
Datum	Datum vytvoření 11. 3. 2012

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### VYUŽÍVÁNÍ POTRAVY V TRÁVICÍM ÚSTROJÍ KONĚ

- v tenkém střevě se využívá většina energetické složky krmiva (škrob, cukry, tuky a část bílkovin) a zbývající energie se uvolňuje v úseku tlustého střeva a k jejímu uvolnění je nutná střevní mikroflóra, která zpracovává zbytky s tenkého střeva
- u nepracujících koní a jalových klisen se dává krmivo, které se uvolňuje v tlustém střevě, protože mají nízkou potřebu rychlé energie
- krmná dávka se bude skládat hlavně ze sena skoro bez jaderných krmiv
- u dostihových a sportovních koní je preferováno trávení v tenkém střevě a to znamená, že v krmné dávce budou hlavně krmiva z vysokou koncentrací živin (oves, ks)

### VYUŽITÍ ENERGIE



#### VYSVĚTLIVKY:

Brutto energie je celková energie která se uvolní z krmiva

Stravitelná energie je rozdíl mezi brutto energií a energií vyloučenou ve výkalech

Metabolizovatelná ener. Energie která zůstane po odečtení moče a plynu

Netto energie je množství energie které kůň použije na zachování životních dějů a na vytvoření produktů (výkon, maso, mléko)

-spotřeba energie koně je podmíněná, hlavně typem práce a intenzitou práce

-tažní koně vyžadují nižší množství ener. než koně sportovní, ti vykonávají jiný druh práce

-dál záleží na délce trvání práce, tréninku koně a kondici, dále záleží na živé hmotnosti jezdce, stupni únavy a teplotě prostředí

#### Přehled použité literatury:

Dušek, Jaromír. Chov koní. Druhé. Praha: Brázda, s.r.o., 2007. 404. 80-209-0352-6.

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

---

Test :

- 1) Vysvětlete význam střevní mikroflóry pro trávení koně- **napomáhá trávení vlákniny**
- 2) Co to je netto energie- **čistá energie krmiva**
- 3) Co se od čisté energie musí odečíst v zimě- **energie na teplený přírůstek**