

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Chov koní - Silážování a senážování krmiv

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.4314.2H
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání (gymnazijní)
Vzdělávací oblast	Člověk a příroda
Vzdělávací obor	Chov koní
Vzdělávací okruh	Výživa koní, silážování a senážování
Druh učebního materiálu	Prezentace, list, test
Cílová skupina	Žák, 16 - 19 let
Anotace	Prezentace seznamuje žáky se silážováním a senážováním krmiv pro koně
Speciální vzdělávací potřeby	Dataprojektor
Klíčová slova	Chov koní, silážování a senážování
Datum	Datum vytvoření 11. 3. 2012

# Výživa koní

## Silážování a senážování krmiv pro koně

- Je to výrobní proces, při kterém je silážní hmota udusá a uložena v nepropustných stávkách nebo vacích. Silážní hmotu konzervuje za nepřístupu vzduchu kyselina mléčná.

**Proces silážování:** Na povrchu sklizené hmoty se vyskytují mikroorganismy které produkují kyselinu mléčnou která konzervuje.

**Dělí se na 3 fáze:**

- 1) **1-8 dní** Dochází v uložené hmotě k odčerpávání kyslíku a tvorbě  $CO_2$  vody a tepla
- 2) **9-30 dní** Je vytlačena škodlivá mikroflóra a podporuje mléčné kvašení, teplota musí být 25-30°
- 3) **31-39 dní** Musí se udržet PH pod 4,4

- Mezi snadno silážovatelná krmiva patří cukrovka v kombinaci do 20% s pařenými brambory, nebo krmná mrkev s 13% brambor .

- V našich podmínkách se dává hlavně tažným koním jako vedlejší krmivo. Většinou je to kukuřičná siláž v množství 10-15kg na den

- U **senáží** by se nemělo dávat víc než 10-12kg. Vyrábí se z jetelovin

## Výroba sena

- Seno je buď přirozené, nebo uměle sušené. Při hodnocení sena se přihlíží k jeho barvě vůni a zdravotní nezávadnosti

- Zpracovává se buď sušením venku ve stojanech (je lepší tím, že má vitamín D ze slunce ale má méně karotenu)

- Pro riziko větších ztrát není dobré seno sušit na zemi. Při mechanizované sklizni se seno dosouší zvláště u listnatých druhů

- Koním se může zkrmovat buď celé, nebo řezané (5-6cm). V kompletních krmných směsích tvoří granule krmná moučka

- Po usušení a uskladnění probíhají v seně 6-8 týdnů vyzrácací procesy (zkrmování v této době může vyvolat koliky až smrt. Při zrání sena nesmí teplota překročit 50° (snižuje se stravitelnost a hrozí samovznícení)

- Dobře usušené a uskladněné seno vydrží 30 měsíců (2,5roku)

- Seno z druhé seče je jemnější z větším obsahem, živin, je stravitelnější a jmenuje se

Otava

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

---

### Přehled použité literatury:

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

Test : 1. popište co to je silážování – konzervace objemných krmiv stlačením a kyselinou mléčnou, za nepřístupu vzduchu

2 . jaká krmiva se dají silážovat či senážovat – kukuřice , brambory, mrkev, jeteloviny atd.

3. jak dlouho a proč má zrát seno – 6 – 8 týdnů, protože v něm probíhají vyžrávací procesy, které by mohli při dřívější konzumaci ohrozit zdraví koně.