

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Chov koní - Konzervace, manipulace a skladování 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.4306.2H
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání (gymnazijní)
Vzdělávací oblast	Člověk a příroda
Vzdělávací obor	Chov koní
Vzdělávací okruh	Konzervace, manipulace a skladování krmiv
Druh učebního materiálu	Prezentace, list, test
Cílová skupina	Žák, 16 - 19 let
Anotace	Prezentace seznamuje žáky s postupy při konzervování a skladování krmiv
Speciální vzdělávací potřeby	dataprojektor
Klíčová slova	Silážování, konzervování, skladování.
Datum	Datum vytvoření 11. 3. 2012

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### KONZERVACE, MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ KRMIV

#### SILÁŽOVÁNÍ, SENÁŽOVÁNÍ

-je výrobní proces, při kterém upravená silážní hmota je náležitě udusaná a uložena v nepropustných stavbách nebo vacích  
-silážní hmotu konzervuje za nepřístupu vzduchu kyselina mléčná

#### Proces silážování

-na povrchu zelené píce nebo brambor se vyskytuje mnoho mikrobů, které produkují kyselinu mléčnou, která konzervuje a dělí se to na tři fáze:

**1.fáze 1- 8** = v uložené hmotě dochází

**2.fáze 9- 30** = a je potlačena škodlivá mikroflóra a podpořeno mléčné kvašení. Teplota musí být 25 – 30 stupňů a pH nesmí spadnout pod 3

**3.fáze 30- 60** = teplota se udržuje okolo 35 stupňů a výsledné pH je 4,5

Mezi snadno senážovatelná krmiva patří: cukrovka v kombinaci do 20% spařenými brambory,

krmná mrkev

siláž z kukuřičných palic

V našich podmínkách se senáž a siláž dává hlavně tažným koním jako vedlejší krmivo a většinou se dává kuk.siláž. 10-15 kg na den, senáže 12 kg za den

#### VÝROBA SENA

-seno je přirozeně nebo uměle sušená zelená píce v čistých kulturách (vojtěška, jetel, tráva) nebo v jejich směsích a při hodnocení

-při hodnocení se přihlíží k barvě, vůni, zdravotní nezávadnosti a prašnosti

-zpracovává se buďto sušením venku ve stojanech (slunce dodává vitamín D ale má málo betakarotenu) kvůli velkým ztrátám by se nemělo sušit na zemi

-při mechanické sklizni se seno dosouší zvláště u olistěných druhů

-koním se zkrmuje buď celé nebo řezané

-v kompletních krm.směsích tvoří senná moučka 20 – 25 %

-po usušení a uskladnění probíhají v seně asi **6 – 8 týdnů** vyžrávací procesy (zkrmování mladšího sena ve velkých dávkách může vyvolat koliku až úhyn)

-příznakem jsou překrvené sliznice a horečky

-při zrání nesmí teplota překročit 50 stupňů celsia (snižuje se stravitelnost a hrozí samovznícení) a dobře usušené a uskladněné seno vydrží okolo 30 měsíců

#### Otava

-je luční seno s druhé seče, je jemnější, listnatější a má nižší obsah vlákniny, víc živin a je stravitelnější

### UCHOVÁVÁNÍ JADERNÝCH KRMIV

#### OVES

= Výhody: velice stravitelný a dobře působí na temperament a výkonnost koní

-zvyšuje pohlavní pud

-u kojících klisen podporuje tvorbu mléka

= Nevýhody: musí se pečlivě hlídat krmná dávka

-překrmování časté způsobuje nervovou labilitu

-zkrmování čerstvého ovsu způsobuje alergické vyrážky

-v současné době se krmí převážně celými zrny a chovatelé mají na výběr mezi dvěma typy:

#### **1.klasický žlutý oves**

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

---

### **2.černý oves** (málo pěstovaný, pro dostihové a závodní koně)

-oves po sklizni se musí nechat zhruba 3 měsíce sušit na vzdušném místě (při skladování v bednách, se do něho musí foukat, jinak plesnivý)

-u koní, kteří mají problémy s chrupem, nebo žerou příliš rychle pomačkané

-mačkaný vydrží nejdéle týden

### **Přehled použité literatury:**

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

### **Test :**

1. co to je silážování – **je to způsob konzervování objemného krmiva, pomocí vytěšňování vzduchu.**
2. jaké plodiny se nejčastěji silážují – **kukuřice, brambory, mrkev**
3. jak se skladují jadrná krmiva – **po 3 měsících sušení se dá do beden, nebo se skladuje na suchých místech.**