## VSTUPNÍ ČÁST

#### Název modulu

Nákup jatečných zvířat

#### Kód modulu

29-m-3/AM36

#### Typ vzdělávání

Odborné vzdělávání

#### Typ modulu

odborný teoretický

### Využitelnost vzdělávacího modulu

#### Kategorie dosaženého vzdělání

E (tříleté, EQF úroveň 3)

H (EQF úroveň 3)

#### Skupiny oborů

29 - Potravinářství a potravinářská chemie

#### Komplexní úloha

Posuzování jatečných zvířat pro nákup masa v živém

#### Obory vzdělání - poznámky

29-51-E/01 Potravinářská výroba

29-56-H/01 Řezník

#### Délka modulu (počet hodin)

12

#### Poznámka k délce modulu

#### Platnost modulu od

30. 04. 2020

#### Platnost modulu do

#### Vstupní předpoklady

## JÁDRO MODULU

#### Charakteristika modulu

Modul poskytuje žákům základní informace o nákupu jatečných zvířat. Žáci se seznámí s jednotlivými druhy jatečných zvířat a organizací nákupu. Dále se seznámí se způsoby nákupu na pevno v živém a na pevno v mase.

#### Očekávané výsledky učení

V RVP pro obor vzdělání 29-51-E/01 Potravinářská výroba jsou tyto výsledky vztahující se k modulu:

* uvede zásady nákupu jatečných zvířat;
* vysvětlí pojmy: přeprava, ustájení, ošetření jatečných zvířat, welfare;
* uvede způsoby hodnocení jatečných zvířat, zásady veterinární prohlídky a popíše ošetření zvířete před porážkou;
* provádí jednoduché technologické výpočty.

Žák:

* Vysvětlí rozdíl mezi hospodářským a jatečným zvířetem
* Popíše nákup jatečných zvířat
* Uvede druhy jatečných zvířat
* Uvede údaje v průvodním dokladu zvířete
* Popíše postup nákupu od zemědělského chovatele
* Vysvětlí rozdíly mezi nákupem na pevno v živém a na pevno v mase
* Vysvětlí pojmy výtěžnost, jateční hmotnost, ztráta na tělesné hmotnosti
* Uvede zásady pro omezení ztrát na hmotnosti a jakosti
* Spočítá výtěžnost pomocí vzorce a tabulky
* Charakterizuje způsob přejímky na rampě
* Uvede rozdíly mezi kontrolní a nucenou porážkou
* Vysvětlí hodnocení kvality a kvantity při nákupu na pevno v mase

#### Obsah vzdělávání (rozpis učiva)

Hospodářská a jatečná zvířata:

* jatečný skot – význam a rozdělení
* jatečná telata výkrmová a savá
* jatečná prasata – význam a rozdělení
* jatečné ovce – druhy
* ostatní jatečná zvířata

Organizace nákupu

Nákup

* nákup na pevno v živém
* výběr u chovatele
* nákup na pevno v mase
* evidenční dokumenty
* přejímka – kontrola hmotnosti, jakosti

Výtěžnost

Hmotnostní a ostatní ztráty u jatečných zvířat

Kontrolní a nucená porážka

#### Učební činnosti žáků a strategie výuky

Strategie výuky

* Výklad, popis a vysvětlování
* Diskuse
* Práce s odbornou literaturou, učebnicí
* Práce na počítači s přístupem k internetu, tisk
* Názorně-demonstrační metody:
  + PowerPointová prezentace
  + Odborná videa

Žáci:

* Sledují při výkladu PowerPointové prezentace a provádějí zápis
* Sledují instruktážní filmy
* Vyplňují pracovní listy
* Vytvářejí kontrolní otázky k probranému učivu
* Seznamují se s odbornými pojmy
* Pracují se vzorci a tabulkami při výpočtu výtěžnosti
* Sestavují cvičné evidenční dokumenty o zvířeti

#### Zařazení do učebního plánu, ročník

Modul je vhodné zařadit do 1. nebo 2. ročníku.

## VÝSTUPNÍ ČÁST

#### Způsob ověřování dosažených výsledků

Ústní ověření znalostí (zkoušení)

Písemné ověření znalostí

Referáty a samostatná práce žáků a její prezentace

Při hodnocení je kladen důraz na hloubku porozumění učivu, schopnost aplikovat poznatky a terminologické vyjadřování.

#### Kritéria hodnocení

* Vysvětlit rozdíly mezi hospodářským a jatečným zvířetem
* Popsat nákup jatečných zvířat u zpracovatele
* Uvést druhy jatečných zvířat
* Vyjmenovat údaje v průvodním dokladu zvířete
* Popsat postup nákupu od zemědělského chovatele
* Vysvětlit rozdíly v nákupu na pevno v mase a na pevno v živém
* Vysvětlit pojmy výtěžnost, jateční hmotnost, ztráta na tělesné hmotnosti
* Uvést zásady pro omezení ztrát na hmotnosti a kvalitě
* Vypočítat výtěžnost masa na zadaném příkladu
* Charakterizovat způsoby přejímky na rampě
* Vysvětlit rozdíl mezi porážkou nucenou a kontrolní
* Vysvětlit hodnocení kvality a kvantity při nákupu na pevno v mase

#### Doporučená literatura

J. Altera, L. Alterová. *Technologie zpracování masa.* SNTL – nakladatelství technické literatury, Praha.

Časopisy Maso a Masná výroba

#### Poznámky

#### Obsahové upřesnění

OV RVP - Odborné vzdělávání ve vztahu k RVP

Materiál vznikl v rámci projektu Modernizace odborného vzdělávání (MOV), který byl spolufinancován z Evropských strukturálních a investičních fondů a jehož realizaci zajišťoval Národní pedagogický institut České republiky. Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Pavla Sedláčková. [Creative Commons CC BY SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.cs) – Uveďte původ – Zachovejte licenci 4.0 Mezinárodní.