



SOŠ a SOU Horky nad Jizerou

**Střední odborná škola a Střední odborné učiliště
Horky nad Jizerou 35**

Obor: 41-51-H/01 Zemědělec – farmář

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0985

Předmět: Odborný výcvik

Ročník: 2., 3.

Téma: Chov Zvířat

Vypracoval: Bc.Ivana Kadeřábková

Materiál: VY32_INOVACE_253

Datum: 25.2.2013

Anotace: dojírna BouMatic, pracovní operace, zásady a hygiena správného dojení, zásady bezpečnosti práce



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dojící systém BouMatic

Pracovní operace - postup

Pracovní operace před dojením

Proplach

Pomocí dezinfekčního zařízení GUARDIAN II.

Automatická dávkovací jednotka na proplach a dezinfekci dojícího zařízení

Nastaveno automaticky nebo nastavit manuálně

- **Rozpojení hadice - nechat vytéct zbytek vody**
- **Vložit koncovku hadice do chladicí nádrže**
- **Dojící stroj sejmout z dezinfekčních rozvodek**
- **Zavěsit na karabiny na stahovacím válci**
- **Zkontrolovat uzavření výstupní branky**

Dojící systém BouMatic

Pracovní operace - postup



Umístění mléčné hadice do chladicí nádrže

Dojící systém BouMatic

Pracovní operace - postup

Zadat kód na 1.ovládací jednotce

8 * 1001 * 2 #

- Uzavřít ruční škrtkící ventil pomocné vody
- Otočit ventilem u sběrné nádoby (páčka souběžná s potrubím)
- Uzavřít ventil čerpadla (zatlačit a pootočit do prava)
- Vložit filtrační vložku do filtru
- Na hlavním rozvaděči přepnout
- Vzduchový injektor, pulsátor a vývěvu do polohy dojení
- Zkontrolovat chod pulsátorů
- Otevřít a znovu zavřít výstupní branku

Dojící systém BouMatic

Pracovní operace - postup

Postup prací při dojení

- Zkontrolovat zdravotní stav vemene
- Čištění struků za použití dezinfekčního roztoku „napěňovače“

Odstřiky z každého struku do nádoby s černým dnem

- Zkontrolovat kvalitu mléka

Jednorázovou dezinfekční utěrkou očistit každý struk

- Spustit dojící stroj tlačítkem na ovládací jednotce
- Nasadit dojící stroj (označení, na které struky)
- Mléčná a vzduchová hadice v podélném směru s tělem dojnice

Po dojení provést dezinfekci každého struku

Dezinfekce aplikátorem každého strukového násadce

Dojící systém BouMatic

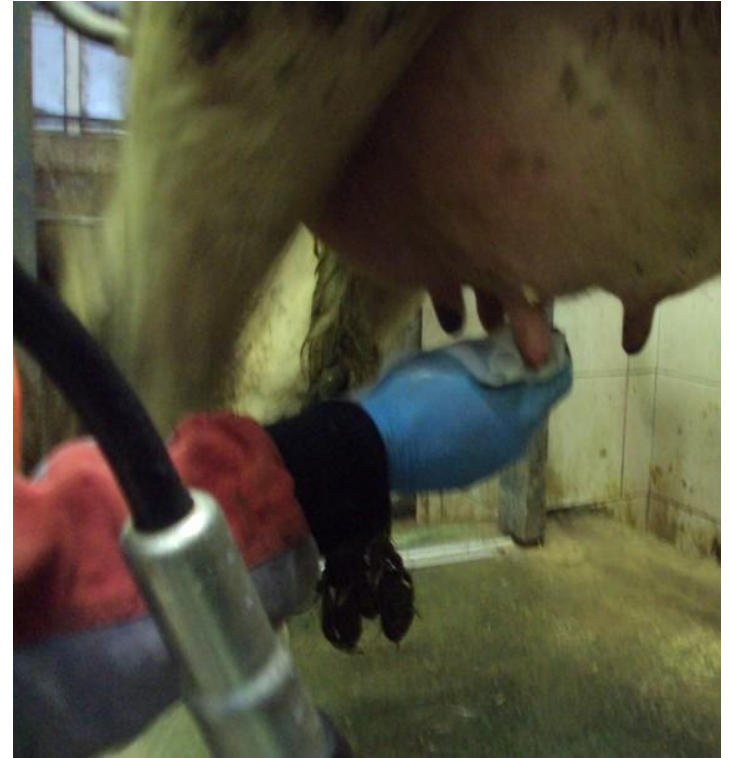
Pracovní operace - postup



Čistící pěnová
dezinfekce struků
před dojením



Odstřik mléka z
každého struku



Očištění jednorázovou
dezinfekční utěrkou

Dojící systém BouMatic

Pracovní operace - postup



Spuštění dojícího stroje



Proces dojení

Dojící systém BouMatic

Pracovní operace - postup



Dezinfekce každého struku po dojení

Dojící systém BouMatic

Pracovní operace - postup



Zásobník do aplikátoru pro dezinfekci strukových násadců

Dojící systém BouMatic

Pracovní operace - postup



Aplikátor dezinfekce
strukových násadců –
aplikace po každé
dojnici



Dojící systém BouMatic

Pracovní operace - postup

Pracovní operace po dojení

- Tlačítko čerpadlo na hlavním rozvaděči zapnout asi na 10 sekund (odčerpání mléka ze sběrné nádoby)
- Dojící stroj omýt vodou
- Odepnout ze stahovacího válce
- Nasadit strukové násadce na dezinfekční rozvodky
- Přepínač vývěva nastavit do polohy vypnuto
- Na ovládací jednotce zadat kód **15 * 1#**

Dojící systém BouMatic

Pracovní operace - postup

- **Hadici čerpadla vložit do nádoby, otevřít, počkat až vyteče mléko z výtlačného potrubí**
- **Vyjmout filtrační vložku z filtru**
- **Otevřít ventil pomocné vody**
- **Koncovou hadici na mléčném potrubí připojit do okruhu**
- **Na hlavním rozvaděči nastavit polohu proplach**
- **Zapnout dezinfekci na programátoru dezinfekce (nastaveno automaticky)**

Dojící systém BouMatic

Pracovní operace - postup

Proplach po skončení dojení

Mycí automat GUARDIAN II.

Automatická dávkovací jednotka na proplach a dezinfekci dojícího zařízení

Řídí společně s hlavním rozvaděčem dojení celý proces čištění a dezinfekce dojícího zařízení

Nastaven na určité parametry

Řídí napouštění vody a chemickým roztoků

Reguluje teplotu vody

Řídí délku fází v jednotlivých cyklech

Ovládání stisknutím tlačítka

Dojící systém BouMatic

Pracovní operace - postup



Nasazení strukových
násadců na dezinfekční
rozvodky



Dojící systém BouMatic

Pracovní operace - postup



Spuštění proplachu

Automatická dávkovací jednotka GUARDIAN II.

Dojící systém BouMatic

Pracovní operace - postup

Bezpečnost práce

Pracovní oblečení

Pracovní obuv

Dodržovat hygienu dojení (nesmí být hodinky, prstýnky, náramky, čisté umyté ruce, ostříhané nehty)

Nebezpečí uklouznutí

Zacházení se zvířaty

Opatrnost při nasazování dojících strojů

Nebezpečí kopnutí a přišlápnutí při dojení

Dojící systém BouMatic

Pracovní operace - postup

Prověřovací otázky:

- 1) Vysvětlete postup prací před dojením
- 2) Popište postup prací při dojení a po dojení
- 3) Uveďte zásady hygienického dojení a bezpečnosti práce

Zdroje:

Vlastní

Návod na obsluhu a údržbu firmy BouMatic