**Pracovní list – stájová mechanizace, dojící zařízení**

1. **TEORETICKÁ ČÁST**

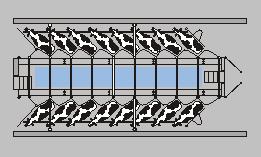
**Úkol č.1**

**Určete typy dojíren podle obrázků, stručně charakterizujte**

…………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………….

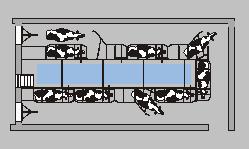
…………………………………………………………………………………………………………….

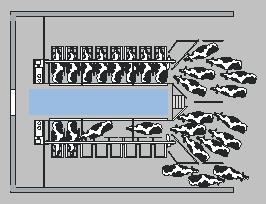


…………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………….

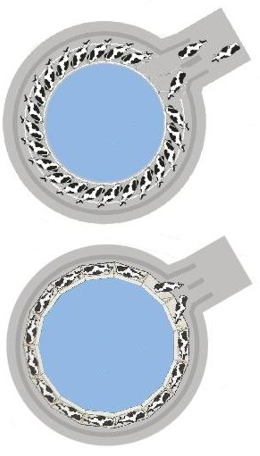




…………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………….

****

…………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………….

**Úkol č.2**

**Uveďte, o jakou část dojícího zařízení na obrázku se jedná, pojmenujte jednotlivé části, vysvětlete jejich význam**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Strojovna  Zdroj: Schéma soustrojí vývěvy (Přikryl a kol., 1997) | | |
| **Název zařízení:**  **Popis funkce zařízení:** | | |
| **Obrázek zařízení** | **Název části zařízení** | **Popište funkci části zařízení** |
| **1.** |  |  |
| **2.** |  |  |
| **3.** |  |  |
| **4.** |  |  |
| **5.-6.2018_11_26_14_52_31_Podtlakove_systemy** |  |  |
| **7.** |  |  |

Zdroj obrázků: https://www.lukrom-milk.cz

**Úkol č.3**

**Uveďte, o jakou část dojícího zařízení na obrázku se jedná, pojmenujte jednotlivé části, vysvětlete jejich význam**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zdroj: https://www.lukrom-milk.cz/produkty/technologie-dojeni/ | | |
| **Název zařízení:**  **Popis funkce zařízení:** | | |
| **Obrázek zařízení** | **Název části zařízení** | **Popište funkci částí zařízení** |
| **1.** |  |  |
| **2.** |  |  |
| **3.** |  |  |
| **4.** |  |  |

Zdroj obrázků: https://www.lukrom-milk.cz

**Úkol č.4**

**Uveďte, o jakou část dojícího zařízení na obrázku se jedná, pojmenujte jednotlivé části, vysvětlete jejich význam**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VÃ½sledek obrÃ¡zku pro vÃ½vÄva dojÃ­rny  Zdroj: http://www.agropress.cz/predstavujeme-koncept-dojeni-boumatic/  Zdroj: http://www.agropress.cz/predstavujeme-koncept-dojeni-boumatic/ | | |
| **Název zařízení:**  **Popis funkce zařízení:** | | |
| **Obrázek zařízení** | **Název části zařízení** | **Popište funkci částí zařízení** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **2018_11_26_14_30_03_Pulzacni_systemy** |  |  |
| **2018_11_27_18_20_29_Automatiky_dojeni** |  |  |
|  |  |  |

Zdroj obrázků: https://www.lukrom-milk.cz

**Úkol č.5**

**Uveďte název zařízení na obrázku, popište účel použití stroje**

|  |
| --- |
| **2018_11_27_18_30_47_DeLaval_chladicí_tank_DXCE_DeLaval**  Zdroj https://www.delaval.com/ |
| **Určete zařízení na obrázku**  **……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**  **Účel použití**  **……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**  **……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**  **……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………** |

**Úkol č.6**

**Popište způsob ošetření mléka po nadojení, uveďte důležitá kritéria pro správné skladování mléka po nadojení**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**Úkol č.7**

**Vysvětlete význam dezinfekce a sanitace dojícího zařízení, popište jeho technologický postup, popište jaké dezinfekční prostředky se používají**

**Význam dezinfekce a sanitace dojícího zařízení ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**Technologický postup ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**Dezinfekční prostředky**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**Úkol č.8**

**Test**

1.Vývěva vytváří

1. podtlak
2. tlak
3. střídavý podtlak a tlak

2. Vzdušník slouží:

1. k vyrovnávání výkyvů podtlaku
2. k zajištění střídání podtlaku a tlaku
3. k vyrovnání výkyvů tlaku

3. Regulační ventil má funkci

1. reguluje průtok mléka v potrubí
2. reguluje hodnotu podtlaku v potrubí
3. reguluje výkon vývěvy

4. Pulsátor slouží

1. k měření pulzů zvířete při dojení
2. ke střídání podtlaku s tlakem při dojení
3. k vytváření pulzujícího podtlaku při dopravě mléka

5. Rozdělovač a sběrač je zařízení

1. určené ke sběru mléka v mléčnici
2. ve strojovně určené k rozdělení tlaku a sběru nečistot
3. ke kterému jsou připojeny strukové násadce

6. Průtokoměr slouží

1. sleduje stav průtoků kapalin při dezinfekci
2. sleduje množství mléka v tancích
3. sleduje množství nadojeného mléka

7. Ve strukovém násadci dochází:

1. ke střídání tlaku a atmosférického tlaku
2. ke střídání podtlaku a atmosférického tlaku
3. k podtlaku

8. Dojící zařízení pracuje s:

1. podtlakem 50 kPa
2. s tlakem 50 kPa
3. vytváří kolísavý tlak

9. Mezi dojírny s nepohyblivým stáním řadíme:

1. rotatandemovou dojírnu
2. paralerní dojírnu
3. vějířovou dojírnu

10. Požadavky na zchlazení mléka jsou:

1. ochladit mléko na 2 stupně celsia do 30 minut
2. ochladit mléko na 5 stupně celsia do 60 minut
3. ochladit mléko na 7 stupně celsia do 150 minut
4. **PRAKTICKÁ ČÁST**

**Úkol č.9**

Prakticky proveďte strojní dojení s technologií používanou v dané stáji při dodržování zásad bezpečnosti a hygieny práce. Jednotlivé prováděné činnosti vypište do tabulky ve správném pořadí.

|  |  |
| --- | --- |
| Č. | **Zápis prováděných činností** |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |
| 6. |  |
| 7. |  |
| 8. |  |
| 9. |  |
| 10. |  |
| 11. |  |
| 12. |  |
| 13. |  |
| 14. |  |
| 15. |  |
| 16. |  |
| 17. |  |
| 18. |  |
| 19. |  |
| 20. |  |

**Úkol č.10**

Prakticky proveďte čištění a přípravu dojicích zařízení k proplachu, vyjmenujte používané dezinfekční prostředky a vysvětluje zásady pro práci s nimi. Jednotlivé prováděné činnosti vypište do tabulky ve správném pořadí.

|  |  |
| --- | --- |
| Č. | **Zápis prováděných činností** |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |
| 6. |  |
| 7. |  |
| 8. |  |
| 9. |  |
| 10. |  |
| 11. |  |
| 12. |  |

Popište používané dezinfekční prostředky ve stáji a zásady správného požívání

**…………………………………………………………………………………………………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………**