

Dojící zařízení

Účel:

- získávání mléka od krav (po otelení)
- minimálně 2x denně
- snaha, aby princip byl co nejpodobnější sání telete

dojící zařízení:

- stabilní
- mobilní

dojení do:

- konví
- potrubí

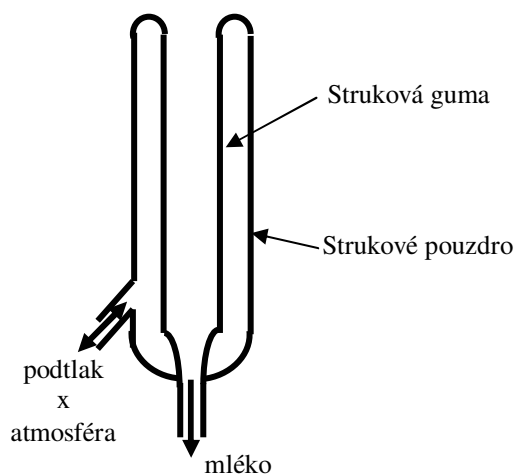
Dojící zařízení do potrubí

I. vlastní dojící zařízení

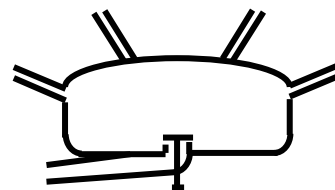
- 4 strukové násadce
- hadice
- rozdělovač
- pulsátor
- rychlospojka

II. pevná část zařízení

- vývěva s motorem
- vzdušník
- regulátor podtlaku
- podtlakové potrubí, mléčné potrubí
- kohouty a uzávěry
- přerušovač podtlaku
- přísávací ventil
- zásobník mléka, chladič zařízení



Strukový násadec



Rozdělovač

rozděluje mléčnou i podtlakovou část k jednotlivým strukovým násadcům

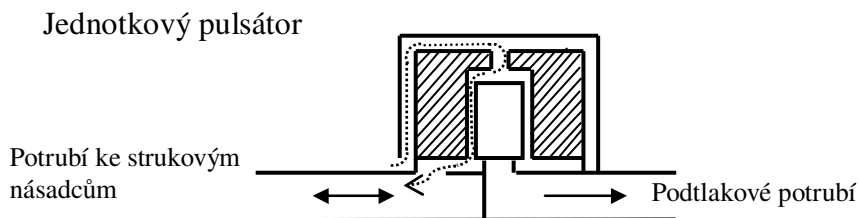
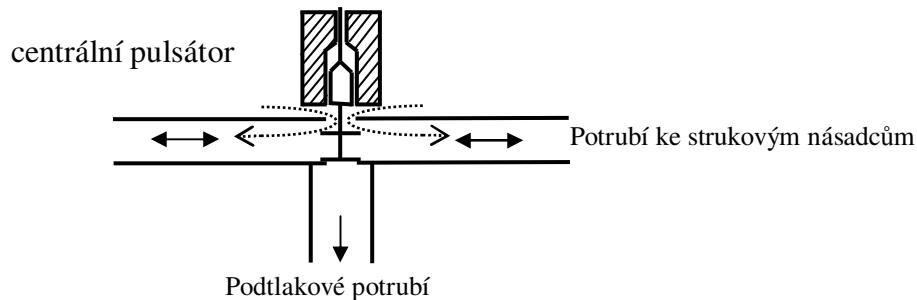
Pulsátor - slouží k vytváření pulzů (asi 50 pulzů/min)

Druhy:

- membránový
- pístový
- elektromagnetický (velmi často – lze seřizovat délku jednotlivých pulzů)

pulsátory:

- centrální (pro celou dojírnu)
- jednotkový

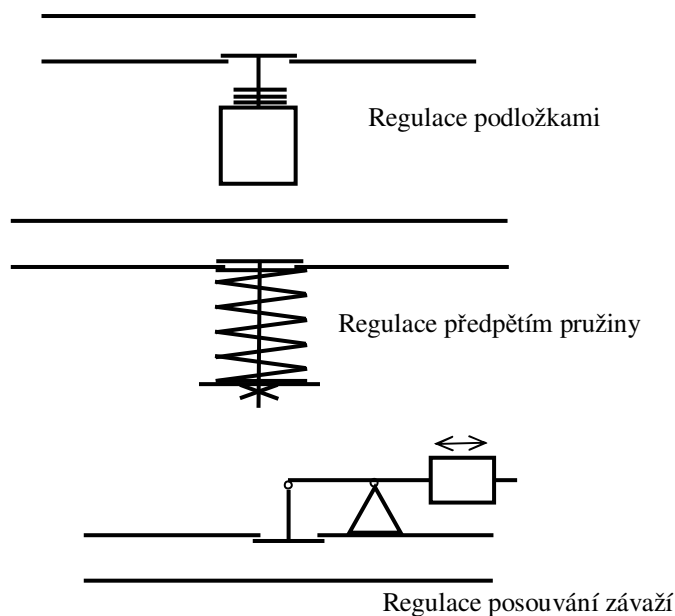


Vývěva - rotační, tlakově nevyvážené čerpadlo
mazání vývěvy – kapací mazací přístroj (asi 15 kapek/min)

Vzdušník - pojistka k zachycení kapaliny (aby se nedostala do vývěvy), zásobník podtlaku
po spuštění vývěvy se musí uzavřít víko

Regulační podtlakový ventil

- seřizuje se jím velikost podtlaku v zařízení



Vakuometr - u regulačního ventilu
- na konci podtlakového potrubí

Podtlakové potrubí

- kovové

Mléčné potrubí

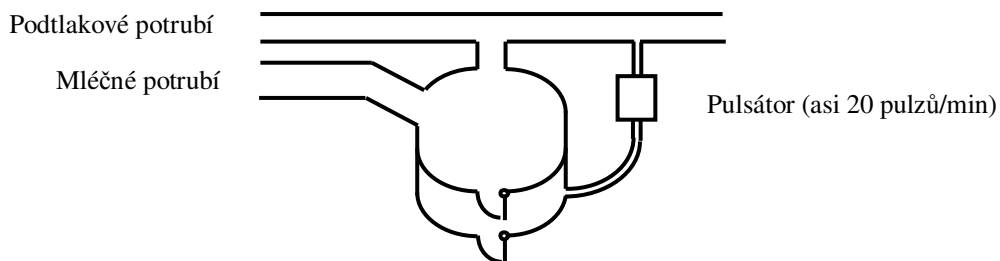
- nerezové
- skleněné

Přísávací ventil

- přísává se přes něj vzduch do mléčného potrubí – bubliny tlačí potrubím mléko do mléčnice

Přerušovač podtlaku

- dostává mléko z podtlakového systému do bazénu



Chlazení mléka

- průtokový chladič
- chladicí zásobník (zásobník s chladícím zařízením)
- tank
- bazén

Teplota zchlazeného mléka uskladněného v tanku nebo bazénu asi 4 až 5°C.

Konvové dojení

Konev je zařazena za rozdělovač

Využití – dojení mleziva (mléko těsně po otelení obsahuje některé další látky → důležité pro tele)
– drobní chovatelé

Dojírny

hala určená pouze k dojení → krávy chodí za dojením
Ošetřovatel je pod úrovní zvířete – pohodlí pro obsluhu

Druhy:

– kruhová
– rybinová
– tandemová

Kontrolní otázky :

1. Vymenujte části dojícího zařízení do potrubí.
2. K čemu slouží pulsátor?
3. Jak je dopraveno mléko do mléčnice?
4. Jaká je teplota zchlazeného mléka?