Пастеризатор молока для випоювання телят на 500 л проточний УЗМ-500

Швидкість переробки та економічна вигода для молочної ферми

Проточний інфрачервоний пастеризатор УЗМ-500 розроблений спеціально для знезараження несортового (маститного) молока перед випоюванням телят. Його використання перетворює прямі збитки від утилізації несортового молока на прибуток, забезпечуючи швидку окупність інвестицій та гарантований захист стада від лейкозу й туберкульозу.

Ключові інженерні переваги УЗМ-500:

- **Інтенсивний термодинамічний шок для патогенів:** Обладнання використовує безконтактний інфрачервоний нагрів. Температурний градієнт 75–87 °C (стандартно 79 °C ± 0,5 °C) з короткочасною витримкою у потоці (15–20 секунд) миттєво руйнує клітинні мембрани патогенів. Це замінює тривалий енергозатратний цикл 30-хвилинної витримки в ємнісних ваннах.
- **Економія 80% ресурсів:** Завдяки зустрічним потокам у секції рекуперації тепла витрати електроенергії знижено до 80% (споживається лише 15,0-16,0 кВт·год на партію 500 л).
- **Нульові витрати води на охолодження** — гаряче молоко охолоджується сирим молоком.
- **Нагрів, витримка та охолодження** відбуваються **одночасно** у потоці.
- **Пряма готовність до випоювання:** Пастеризоване молоко на виході має безпечну температуру, ідеально підходящу для випоювання телят (35–50 °C).

Вимоги до сировини та експлуатації:

- **Фізико-хімічні обмеження:** Щоб уникнути термічної коагуляції (згортання білка) при температурі 75 °C, не рекомендується пастеризувати значну кількість транзитного молока (молозива до 5 днів) або сировину з підвищеною кислотністю (понад 21 °T).
- **Обслуговування:** Після роботи пастеризатор легко та ефективно миється циркуляційним (CIP) способом без необхідності розбирання.

Технічні характеристики апарату УЗМ-500

- Продуктивність потоку — **500 л/год**
- Встановлена потужність — **18 кВт**
- Витрати електроенергії (на 500 л) — **15,0-16,0 кВт·год**
- Температура пастеризації — **75 - 87 °C**
- Час витримки в потоці — **15 - 20 с**
- Температура молока на виході — **35 - 50 °C**
- Габаритні розміри (Ш х Д х В) — **2,1 х 1,3 х 1,7 м**

Актуальну ціну пастеризатора молока УЗМ-500 указано на сайті (скануйте QR-код).

Контакти: +380503257808 (WhatsApp, Viber), pasteurizer.ir@gmail.com

Термін поставки 1 місяць

З повагою, керівник проєкту _____/ФОП ФОМІН Р.Г./