



MPミルクキャブ パスチャライザー
(低温殺菌装置)
「栄養改善・健康な育成」における
新型、子牛給餌機



株式会社 本多製作所

本社 金沢市湊 3 丁目 22 (〒920-0211) ☎
TEL (076) 238-5911 (代) Fax (076) 238-9063 ☎

北海道支店 ☎
栃木 / 仙台 ☎

金沢 / 津山 ☎
熊本 ☎

MP ミルクキャブ低温殺菌装置

MP ミルクCab低温殺菌装置は、理想的な子牛給餌の解決策です。

MP ミルクCabを使用する事により、販売できない生乳を高い栄養素のある餌にします。

※殺菌していない生乳は危険！！



MP ミルクキャブ低温殺菌装置

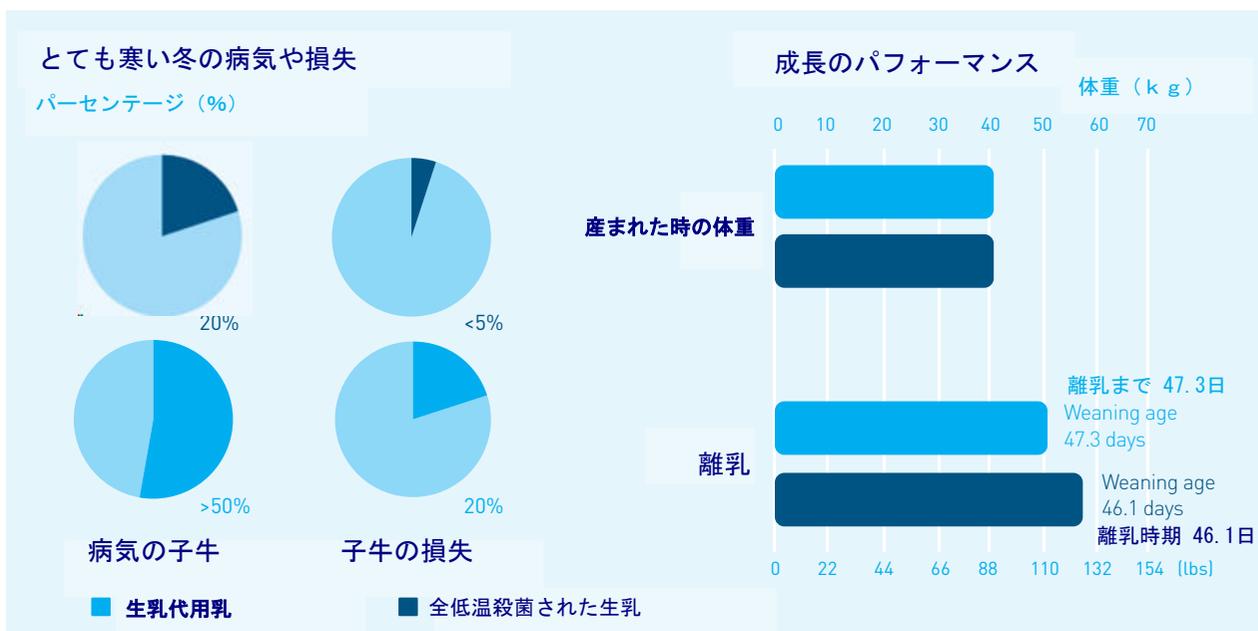
低温殺菌された生乳を子牛の給餌に使用することで、子牛の健康や、使用者の経済的節約に関する、多くのメリットがあります。

低温殺菌された生乳は、高いタンパク濃度、脂肪、ミネラルを含んだ塩分、免疫体とホルモンを含んでおり、これらは子牛の成長において、必要不可欠な栄養です。

もう一つの大切な要素として、低温殺菌された生乳は、一般的な生乳代替品よりも動物の生命体によって、より吸収されます。この方法で与えることにより、子牛の成長が早くなります。

低温殺菌牛乳を子牛に与えることによる詳細：

- 子牛の免疫システムを向上し、子牛のいい健康状態を長く保ちます。
- 日々の体重増加をより高くすることに貢献する
- 早期離乳を支援する
- 最大限、病気を根絶させ、可能性の有る損失を減らす
- 栄養の吸収作用はもちろんのこと、全体の栄養の価値を強める。
- エネルギーと体力を養う
- 消化を促進する



Godden, S.M., Fetrow, J.P., Fiertag, J.M., Green, L.R., Wells, S.J., (2005), Economic analysis of feeding pasteurized nonsaleable milk versus conventional milk replacer to dairy calves, JAVMA: 1547-1554

MPミルクキャブ低温殺菌装置

MP milk CABを使用することで、農場で生産される使用できない生乳を使用することに達成しました。この販売に不向きな生乳は、自己投資の家畜の餌として、他の生乳代替品の代わりにします。これが意味する事は、

- ① 家畜に対する費用が減らされる
- ② 低温殺菌器の早い償却

研究によると、搾乳群の1.5%の個体の乳量が販売できない生乳といわれ67頭の牛群だと1頭分の生涯産乳量に匹敵します。

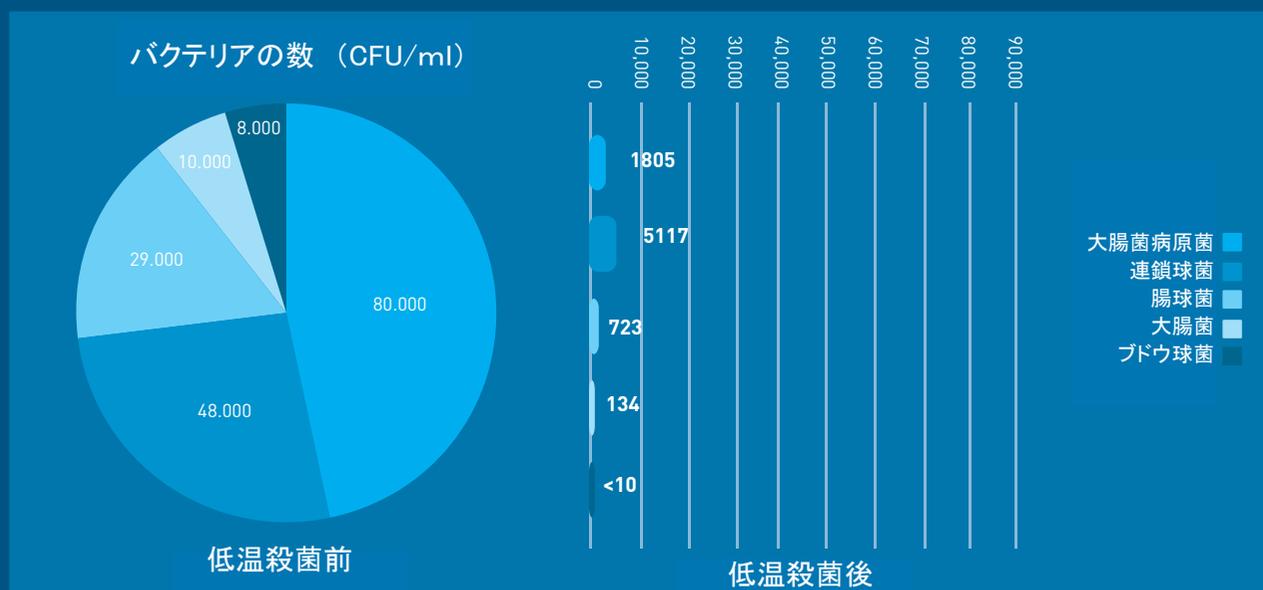
MP milk Cabを使用することにより、販売できない生乳の損失が、利益に代わる。

例：

毎日、乳牛1000頭の中から15頭の乳牛は、おそらく生産する生乳は無駄な生乳だと分別されるでしょう。それぞれの乳牛が一日の平均27kg生産すると考慮しましょう、その場合、病気の生乳は $1000 \times 27 \times 0.015 = 405 \text{ kg}$ となり、この量は子牛90頭に与える生乳の十分な量になります。（それぞれの子牛が4.5kg消費すると考える）

MPミルクキャブ低温殺菌装置

細菌による死亡からの最大限の保護に到達する為、現代の低温殺菌装置を使用し、安全な給餌を確実にします。



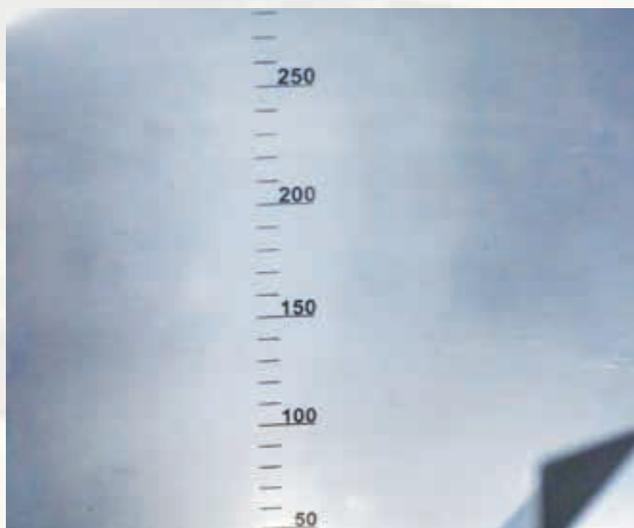
[Jorgensen et al., 2005]

¹ Example used by Dr. Jim Quigley in his calfnote: "What is the true cost of waste milk?", www.calfnote.com, 2014.

² Pasteurization is the process during which, the usage of mild heat destroys or decreases germs, bacteria & microorganisms

³ Jorgensen, M., Hoffman, P., Nytes, A., (2005), Efficacy of on-farm pasteurized waste milk systems on upper Midwest dairy and custom calf rearing operations, Proc. Managing and Marketing Quality Holstein Steers, Rochester, MN. Nov. 2-3

優れた操作特徴



MPミルクCab低温殺菌器は、200Lか300Lの容量で利用可能です。
(53~80ガロン) どちらのサイズでも、容量の目盛がタンクの中にあります。この目盛は、使用者に、測定器の必要なく、生乳の量をお知らせするものです。



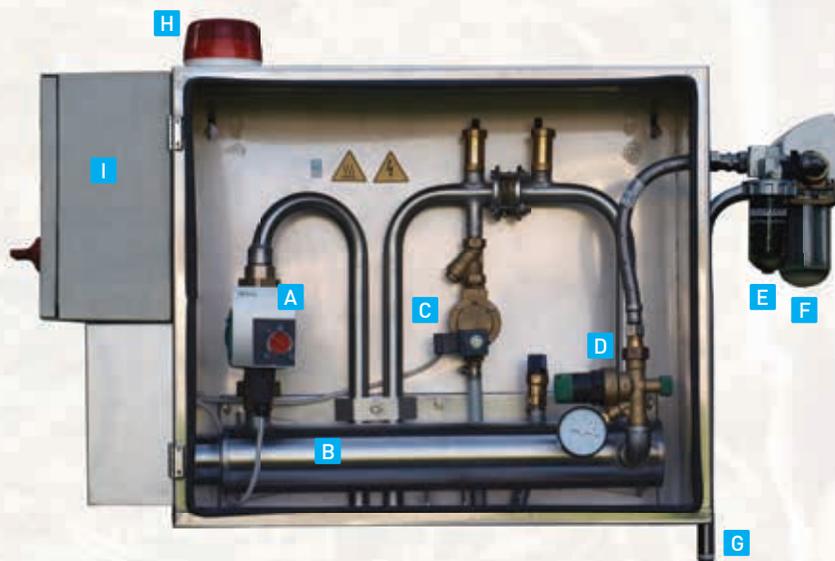
全てのMPミルクCabの機能は4.3インチのカラーのタッチスクリーンによって制御されます。このタッチスクリーンは、タンクの前面に設置してあり、使用者がすぐに理解できるような特徴になっています。

タッチスクリーンは、耐久性を保証し、PLCソフトウェアは低温殺菌から給餌までの全ての動作手順を行います。(温度制御・給餌量の入力、自動稼働・停止など)

その上、MP ミルクキャブは時間スケジュールをオプションで提供しており、酪農家の方が準備をしたい時に準備をする事が可能です。

※画面は全てのそのほかの言語を選択することが可能です。ソフトウェアは簡単にアップデートが可能です。

ウォール ユニット



- A** 高質の循環ポンプは、加温・冷却進行中に水を循環する為に使用する
- B** 12kwの電気ヒーター
- C** 冷却水用ソレノイドバルブ
- D** 自動フィルターバルブ
- E** ポリリン酸塩フィルターは水準館内での石灰が蓄積するのを防ぐ
- F** 水フィルター
- G** 水供給
- H** アラーム
- I** 電気供給パネル



Milk Cab電気駆動付 仕様書

容量 : 200L

車輪数 : 3

電源 : 三相、AC220V、50Hz、DC24V

内装バッテリー : DC12x2 45Ah x 2個

ヒーター : 12000W (要望に応じて6000Wも可能)

走行 : DC24V、800W

攪拌モーター : AC200V、90W

重量 : 205kg

長さ : 158cm

幅 : 95cm

高さ : 122cm

※300Lもあります。

私たちが子牛へオファーする適切な給餌の量は、子牛の健康と成長にとって、とても重要になります。ディスペンサーを使用し、栄養不良や過剰栄養を避け、安定した投与はもちろんのこと、要求された給餌の量を確実にします。そして、給餌を減らす育成の、栄養不足や、逆に過剰給餌、もしくは突然の変更は、消化器官の混乱を引き起こすことがあります。

移動コントロール

簡単な片手操作による走行が可能です。

給餌ホース

便利な給餌ホースは、動かす際に邪魔にならないように、SUSサポート付きです。

電気パネルの為にステンレススチールカバー

長期間の使用、そして耐久性のための、電気製品や電子部品を保護するカバーです。

ブレーキ

危険防止のためのブレーキです。

電気駆動

電気駆動によって容易に移動させることができます。



攪拌モーター

加熱、低温殺菌、そして冷却中の攪拌は、生乳全体を通して、温度を均一にすることを確実にする。低温殺菌中に側面や底に、付着することをふせぎます。

漏れ防止カバー

シール付きの漏れ防止カバーは、でこぼこ道での移動中であれも生乳損失を防ぐ

人間工学的な構造

水、そして電気の接続は簡単な使い方、使用における安全、コントローラーにおける便利な接続を確実にするためにデザインされています。

スマートなバルクのデザイン

側面と底には、熱交換器があり、すばやく生乳を温め、時間の節約を行います。

優れた断熱

SUS (AISI 304) のバルククーラーは、温度維持とエネルギーの節約のために、ポリウレタンフォームで断熱しています。





25 years of success
Exports in 75 countries
85% international sales

25年間の成功
75か国の輸出国
85%が海外への販売

quality - innovation - flexibility - consistency

高質 — 革新 — 順応性 — 一貫性


Milkplan[®]
FARMING TECHNOLOGIES

Find us   

3rd km Lagadas to Kolhiko National Road

GR. 57200, P.O. BOX : 212, Thessaloniki , Greece, T: +30 23940 20400, e: sales@milkplan.com

www.milkplan.com