



完成間近い江別新飼料工場

# 江別 飼料工場 より



五月ともなれば、読者の方々には、今年の飼料作りに忙しい毎日をお過ごしのことと存じます。

ここ、江別飼料工場も場員一同、皆様に良い配合飼料を速にお届けすべく、日夜努力を重ねており、少しでもお役に立ちたいと念願しております。

自給飼料増産の必要と共に配合飼料は合理的酪農経営上、不可決なものであることを痛感し、また酪農関係各方面の強い要望もあって、この江別飼料工場は昭和二十七年に乳牛用配合飼料ならびにカーフミールの製造を開始、その後養鶏用配合飼料、養豚用配合飼料をも加えて今日まで、豊富な技術と優秀な設備、さらに弊社上野幌育種場において、雪印配合飼料の家畜飼養試験を常時試み、自信をもって、良質安価な製品を提供してまいって来たのであります。爾来、皆様方の深い信頼を得るに至り、事業量も飛躍の進展を見るようになりました。

家畜飼育もしだいに科学的になり、その裏付として、良質で安価な配合飼料が今後ますます重要な部門を占めるにおよび、弊社では、昨春、スイス、ビューラー社に配合設備の設計と製作を依頼し、パンチカード・システムによる完全オートメーション新飼料工場を着工、現在、輸入機械の据付けもほとんど終了し、今年五月中旬迄々月産三、〇〇〇トの能力を有する新飼料工場の竣工を見て、酪農家の皆様に少しでも安く、良質の配合飼料を提供できるものと確信いたしております。

ここに、この紙面を借りて、新設工場の特徴を列記し工場だよりといたします。



## ●パンチカード・システムによる完全オートメーション

原料投入の送り込みより製品秤量落下までのすべての機械はコマンド・デスクの操作盤のボタン一つで始動停止が原料製品の流れる順序にしたがって遠隔操作が行なわれます。

## ●原料の精選整粒

四カ所に取付けた強力電磁分離機により、鉄片などを完全除去、また篩により狭雑物の完全整粒が行なわれます。

## ●原料の秤量

配合機に送られる各種原料はパンチカード・システムにより、自動秤による自動計量であり、比重、湿度に左右されることなく、確実なる配合率により配合機に送られ、その精度は正確無比であります。

## ●パンチ・カード

配合規格別にカードに穴をあけ、コマンドデスクに挿入し始動することにより、自動的に各原料ビンの原料流出装置に指示して、原料の秤量、配合、製品の袋詰の輸送までを自動制御いたします。

## ●自動停止

原料ビンの一つでも内容原料の不足またはある部門の故障、事故の場合は、それに関連する動力系統は自動停止し、司令盤に指示され、原料投入後連鎖始動されるので、配合誤差は全くありません。

## ●原料製品の輸送

原料の秤量から製品の袋詰まで、すべての輸送は、ビューラー社特許である空気押上式を採用しておりますので、管内の製品が一気に押し上げられ、微量原料や比重の異なる原料の分離がなく、また衛生上にも良い。

## ●配合機

最近の科学飼料の進歩に伴ない、配合成分の均質配合が非常に重要な事であることから、ビタミン群、抗生物質等の微量成分や食塩、カルシウム等の比重の異なった原料でも完全均一に配合されるよう、一万分の一以上の配合精度を持つブレミキサー（微量配合機）と高性能を誇るパッチミキサーにより完全に配合されます。

## ●製品秤量

所定の袋詰の容量により、二〇キ、三〇キ、四〇キが自動秤により一四～二〇秒で秤量袋詰されます。

## ●試験研究所

入庫する原料、出来上がった製品は、すべて飼料試験室において分析し、品質検査を行ない、また常時現規格製品、ならびに新規格製品決定前に家畜の嗜好性、能力を調査するため、家畜飼養試験を実施して来ましたが、今回さらに強力なメンバーをようし、最も経済的合理的配合飼料を作製する方針であります。