

酪農産業における NIR 分光法



酪農業界では、NIR 分光法のいくつかの用途があります。NIR 分光法は、タンパク質、脂肪、水分、炭水化物、ミネラルなどの成分の乳含有量を分析する非破壊的な方法です。従来使用されていた化学分析法は、専門の人員や実験室設備を必要とし、多くの場合、無駄な方法論で破壊的です。

NIR 分光法は、植物性脂肪、糖、外来タンパク質などの物質を含む乳製品の増加を抑制し、生産収量を監視し、標準化するためにも利用されています。

(Avantes 社提供)