

Pressemitteilung

## Milchinhaltsstoffe bei jeder Melkung: bald im VMS™ V300

*Tumba, Glinde, 7. Mai 2026* – Jeder Melkvorgang wird zum Check der Milchinhaltsstoffe – ohne Probenahme, ohne Verbrauchsmaterialien.

DeLaval erweitert sein BioSensors-Portfolio um die Milchinhaltsstoffanalyse, einen neuen Biosensor für das DeLaval VMS™ V300. Mithilfe der Nahinfrarot-Spektroskopie misst das System während des Melkens automatisch Fett, Eiweiß und Laktose – mit hoher Genauigkeit und ohne manuelle Probenahme oder Verbrauchsmaterialien wie Chemikalien oder Testreagenzien.

Das Produkt wird im Herbst auf den Markt kommen – einer Zeit, in der Futterumstellungen wie der Wechsel des Grünfutters oder der Rationen die Steuerung der Milchbestandteile erschweren können. Herausforderungen im Fütterungsmanagement bestehen jedoch das ganze Jahr über, wobei zu jeder Jahreszeit unterschiedliche Faktoren die Milchzusammensetzung beeinflussen. Daher sind kontinuierliche Einblicke weit über einen einzelnen Zeitraum hinaus wichtig.

### **Wie die DeLaval BioSensors Milchinhaltsstoffanalyse Fütterung, Herdengesundheit und Milchqualität unterstützt**

Mit Nahinfrarot-Spektroskopie misst der Sensor die wichtigsten Milchinhaltsstoffe direkt bei jedem Melkvorgang – ohne manuelle Probenahme oder Verbrauchsmaterialien. Der Biosensor ist an der Milchleitung des DeLaval VMS™ V300 montiert, arbeitet kontinuierlich, wird automatisch gereinigt und liefert tägliche Daten. Diese werden analysiert und in DeLaval Plus, dem digitalen FarmManagement-Portal von DeLaval, als übersichtliche Tages- und Wochenmittelwerte dargestellt. So können Betriebe die Entwicklung über die Zeit verfolgen, Abweichungen auf Kuh-, Gruppen- und Herdenebene früh erkennen und schnell auf Veränderungen bei Fütterung oder Gesundheitsstatus reagieren.

Die Milchzusammensetzung spielt eine zentrale Rolle für die Herdenleistung. Sie spiegelt wider, wie effizient Kühe Futter in Milch umsetzen, wie stabil die Pansenfunktion ist und ob sich erste gesundheitliche Probleme abzeichnen. Eine kontinuierliche Überwachung macht diese Kennzahlen nutzbar und unterstützt bessere Fütterungsentscheidungen, ein früheres Erkennen von Stoffwechselläufigkeiten sowie eine verbesserte Pansengesundheit.

Diese Transparenz hilft Landwirtinnen und Landwirte dabei:

- Fütterungsstrategien mit konsistenten Erkenntnissen zur Milchzusammensetzung aus jedem Melkvorgang zu optimieren, statt sich auf periodische Probenahmen zu verlassen

- Hinweise auf Stoffwechseleränderungen früh zu erkennen, die Auslöser für eine Ketose oder subklinische Azidose sein können – durch Veränderungen des Fett-Eiweiß-Quotients
- Die Pansenstabilität zu überwachen und Verdauungsungleichgewichte früher zu erkennen als mit monatlichen Milchleistungsprüfungen
- Die Milchqualität zu verbessern und damit den Milchauszahlungspreis zu unterstützen, die auf Inhaltsstoffwerten basieren

Zusammen ermöglichen diese Erkenntnisse ein proaktiveres Herdenmanagement, helfen gesundheitsbedingte Verluste im Zusammenhang mit Stoffwechselerkrankungen zu reduzieren und unterstützen insgesamt Effizienz und Resilienz des Betriebs.

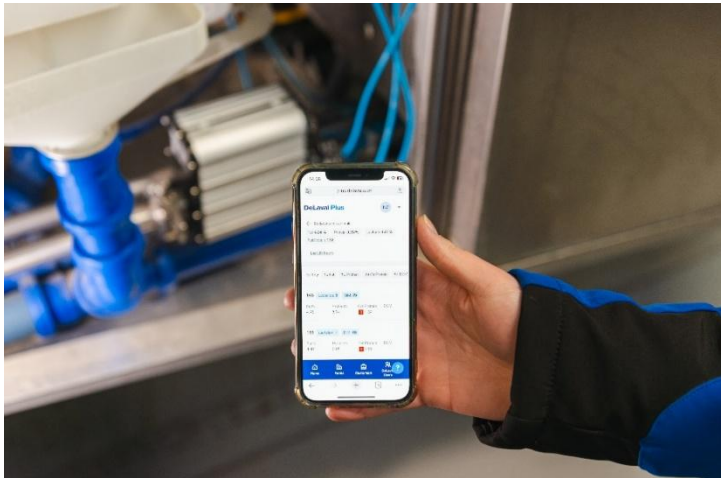
Guillaume Bailly, Cluster Solution Specialist für FarmManagement Support und Digital Services bei DeLaval, sagt: „Mit der DeLaval BioSensors Milchinhaltsstoffanalyse stellen wir Landwirtinnen und Landwirten präzise und umsetzbare Informationen zur Verfügung, die eine effizientere Fütterung, die frühe Erkennung von Stoffwechseleränderungen und eine verbesserte Milchqualität unterstützen. Durch die nahtlose Integration in das VMS™ V300 lässt sich diese Technologie einfach in die täglichen Abläufe integrieren und hilft Milchviehbetrieben, fundierte Entscheidungen zu treffen, die Tiergesundheit und die langfristige Rentabilität des Betriebs fördern.“

### **Key Features**

- Direkte, hochpräzise Messung von Fett, Eiweiß und Laktose
- Ins VMS™-System integrierte Analyse, die bei jedem Melkvorgang stattfindet
- Erkenntnisse zu Milchinhaltsstoffen als übersichtliche Tages- und Wochenmittelwerte in DeLaval Plus
- Übersichtliche Auswertung von auffälligen Kühen
- Keine Reagenzien oder Verbrauchsmaterialien – hilft, die Betriebskosten niedrig zu halten
- Vollautomatische Kalibrierung, keine spezifische Wartung erforderlich
- Automatische Reinigung, in den VMS™-Workflow integriert

### **Nahtlose Integration für bestehende und neue VMS™ V300**

Die Milchinhaltsstoffanalyse ist sowohl als optionale Funktion für ein neues DeLaval VMS™ V300 als auch als Upgrade für bestehende VMS™ V300 Melkroboter verfügbar. Als Bestandteil des DeLaval BioSensors-Portfolios ergänzt es weitere ins VMS™-System integrierte Sensoren und stärkt die Rolle des automatischen Melkens als datenbasiertes Managementinstrument.



**Bild 1:** Daten zur Milchzusammensetzung, gemessen mit der DeLaval BioSensors Milchinhaltstoffanalyse und analysiert in DeLaval Plus



**Bild 2:** Martin Brandsma, Landwirt und Fütterungsberater aus den Niederlanden, nutzt die Milchinhaltstoffanalyse bereits erfolgreich auf seinem Betrieb

### [Download Bildmaterial](#)

**Hinweis:** Individuelle Ergebnisse können abweichen; die Informationen stellen keine Zusicherung/ Garantie für Service oder Leistung dar.

**Für weitere Informationen:**

Claudia Rammrath

Market Area Marketing Manager Central Europe

MarketingDE@delaval.com

**Über DeLaval**

Unsere Vision ist es, eine nachhaltige Lebensmittelproduktion zu ermöglichen. Als innovationsgetriebenes Unternehmen arbeiten wir kontinuierlich daran, unsere Kundinnen und Kunden – Milchviehbetriebe – dabei zu unterstützen, mit weniger mehr zu erreichen, indem wir weltweit führende Melktechnik und Lösungen bereitstellen. Heute beschäftigt DeLaval rund 4.800 engagierte Mitarbeitende und ist in mehr als 100 Märkten weltweit tätig. DeLaval ist Teil der Tetra Laval Group. Mehr unter <https://www.delaval.com/de/>