

Nedap präsentiert preisgekröntes SmartSight und praxisnahe neue Tools für Milchviehbetriebe auf der EuroTier

SmartSight von Nedap erhält einen Innovation Award; neue Tools helfen Milchviehhaltern, mehr aus Transitphase, Selektion, Melken und Gruppenmanagement herauszuholen.

Auf der EuroTier 2026 in Hannover vom 10. bis 13. November präsentiert Nedap eine Reihe neuer Lösungen, die den Arbeitsalltag von Milchviehhaltern erleichtern sowie Gesundheit und Leistung ihrer Kühe verbessern sollen. Die neue Lösung SmartSight von Nedap wurde mit einer Silbermedaille des EuroTier Innovation Award ausgezeichnet. SmartSight führt KI-gestützte Bildanalyse als neue Sensortechnologie ein und liefert kontinuierliche, objektive visuelle Erkenntnisse ergänzend zu den Daten, die Landwirte bereits für das Management ihrer Herde nutzen.

Darüber hinaus stellt Nedap neue Möglichkeiten vor, um die Transitphase zu überwachen, Kühe mit EID-Ohrmarken zu selektieren und die korrekte Gruppenzuordnung sicherzustellen. Der Milchmengenmesser SmartFlow wurde weiterentwickelt und kann nun flexibel in jedem konventionellen Melkstand eingesetzt werden.

Alle fünf Innovationen stärken die Cow Monitoring Platform von Nedap. Diese verbindet die Überwachung von Verhalten, Bewegung und Leistung mit zuverlässiger Identifikation, praxisnaher Automatisierung und integrierter Herdenmanagementsoftware.

„Die Auszeichnung für SmartSight ist eine wichtige Anerkennung der Entwicklungsarbeit und des enormen Potenzials der Bildanalyse in der Milchviehhaltung“, sagt Maarten Idink, Managing Director bei Nedap. „Für Milchviehhalter zählt vor allem, umfassende und zuverlässige Informationen zu erhalten, auf deren Grundlage sie fundierte Entscheidungen treffen und rechtzeitig handeln können. Ob eine Kuh Klauenpflege oder eine Gesundheitskontrolle benötigt, eine Gruppe die Transitphase nicht wie geplant durchläuft oder sich ein Tier in der falschen Gruppe befindet: Diese Innovationen sollen dazu beitragen, dass Kühe gesund und leistungsfähig bleiben und die tägliche Arbeit leichter wird.“

Nedap SmartSight: Bewegungsprobleme früher erkennen und schneller handeln

SmartSight eröffnet Milchviehhaltern mit KI-gestützter Bildanalyse eine neue Möglichkeit, ihre Kühe im Blick zu behalten. Die Lösung ergänzt die Daten des Kuh-Sensors von Nedap, des Milchmengenmessers und der Identifikation um eine zusätzliche Sensorebene. Die erste Anwendung, das Bewegungsmonitoring, beobachtet kontinuierlich, wie sich Kühe bewegen, und hilft dabei, Mobilitätsprobleme frühzeitig zu erkennen. So erhalten Milchviehhalter und Klauenpfleger objektivere Informationen darüber, welche Kühe wann Aufmerksamkeit benötigen.

SmartSight unterstützt den Wandel von festen Klauenpflegeroutinen hin zu einer Pflege, die sich am Zustand jeder einzelnen Kuh orientiert. Eine Kamera über dem Kuhdurchgang analysiert mithilfe von KI Bewegung und Körperhaltung und erstellt klare Arbeitslisten für die Klauenkontrolle. Diese enthalten Bewegungsbewertungen sowie Erkenntnisse zu Schweregrad, Verlauf und Erholung bei Lahmheiten. Ein früheres Eingreifen kann verhindern, dass sich Fälle verschlimmern, und fördert Kuhkomfort, Gesundheit und Nutzungsdauer.

Nach erfolgreicher kommerzieller Validierung und dem erfolgreichen Einsatz auf Milchviehbetrieben mit 300 bis mehr als 8.000 Kühen in Europa und Nordamerika wird SmartSight ab Anfang 2027 in ausgewählten europäischen Märkten erhältlich sein.

Neue Tools für das tägliche Herdenmanagement

Auf der EuroTier stellt Nedap außerdem vier neue Funktionen für seine Plattform vor.

Transition Monitoring

Die Wochen rund um die Abkalbung legen den Grundstein für die nächste Laktation einer Kuh. Transition Monitoring ist eine neue Funktion für Milchviehhalter, die Nedap SmartTags zur Verhaltensüberwachung einsetzen. Sie bietet einen klareren Einblick in das Verhalten der Kühe während dieser entscheidenden Phase. Die Funktion liefert Erkenntnisse, Vergleiche und direktes Feedback zu Trockenstell-, Transit- und Frischmelkerprotokollen. So erkennen Milchviehhalter, welche Routinen gut funktionieren und wo sich die Transitgesundheit und die Gesamtleistung weiter verbessern lassen.

SmartSort für Ear ID

Mit einer neuen Version des bewährten Selektionstors SmartSort reagiert Nedap auf die hohe Nachfrage von Betrieben, die EID-Ohrmarken zur Identifikation ihrer Kühe verwenden. Die bisherige Version kombiniert hohe Selektionsgenauigkeit und einen schnellen Kuhdurchsatz mit der integrierten Identifikationsfunktion des Nedap SmartTag Neck. Die neue Konfiguration erweitert diese Vorteile auf Betriebe mit EID-Ohrmarken und macht SmartSort für noch mehr Milchviehbetriebe geeignet.

Pen Accuracy

Kühe in der falschen Gruppe erhalten möglicherweise nicht das Futter, die Behandlung und die Betreuung, die sie benötigen. Pen Accuracy, ermöglicht durch SmartSort, hilft Milchviehhaltern dabei, die korrekte Gruppenzuordnung sicherzustellen. Wenn Kühe das Selektionstor passieren, erkennt das System Tiere in der falschen Gruppe und gibt einen klaren Überblick. Beim nächsten Durchgang kann SmartSort diese Tiere automatisch selektieren und in die richtige Gruppe führen. So erhalten sie die passende Versorgung für ihr jeweiliges Laktationsstadium und ihre individuellen Bedürfnisse.

SmartFlow: flexible Leistungsüberwachung für jeden Melkstand

Der Milchmengenmesser SmartFlow von Nedap wurde weiterentwickelt und kann nun flexibel in jedem konventionellen Melkstand installiert werden. Als weltweit einziger vollständig kabelloser Milchmengenmesser mit freiem Milchfluss liefert SmartFlow zuverlässige Milchdaten, ohne den

natürlichen Milchfluss zu beeinträchtigen. Bislang war SmartFlow Teil einer umfassenderen integrierten Installation. Milchviehhalter können die Lösung nun einfach und unabhängig von weiteren Integrationen oder Identifikationssystemen in ihrem Melkstand ergänzen.

Eine Plattform, um mehr zu wissen und früher zu handeln

Die vier auf der EuroTier gezeigten Innovationen stärken die Cow Monitoring Platform von Nedap weiter. Sie vereint zuverlässige Sensortechnologien zur Überwachung von Verhalten, Bewegung und Leistung und übersetzt deren Daten in klare, umsetzbare Erkenntnisse in der Nedap-Now-App.

Anschließend können Milchviehhalter diese Erkenntnisse direkt in die Praxis umsetzen: SmartSort bringt die richtigen Kühe zum richtigen Zeitpunkt nach vorne, während SmartFind dabei hilft, sie im Stall zu lokalisieren. Nahtlose Schnittstellen zu Herdenmanagementsoftware und Automatisierungslösungen von Drittanbietern schaffen einen durchgängigen Workflow – für bessere und schnellere Entscheidungen für jede einzelne Kuh und die gesamte Herde.

Besucher können die gesamte Cow Monitoring Platform von Nedap einschließlich dieser Innovationen während der EuroTier vom 10. bis 13. November 2026 am Nedap-Stand in Halle 11 in Hannover erleben.

Über Nedap im Geschäftsbereich Livestock

Seit Jahrzehnten leistet Nedap einen wichtigen Beitrag zu einer nachhaltigen Lebensmittelproduktion. Mit Technologien, die die Milchviehhaltung neu definieren, schafft das Unternehmen einen positiven Mehrwert für Milchviehhalter, ihre Kühe, die Gesellschaft und unseren Planeten. Die Lösungen von Nedap helfen Landwirten, Leistung und Wohlbefinden jeder einzelnen Kuh zu optimieren und zugleich Arbeitsaufwand und Ressourceneinsatz zu minimieren. So verbessert Nedap das Leben auf dem Betrieb für Mensch und Tier und trägt dazu bei, den ökologischen Fußabdruck von Milchviehbetrieben weltweit zu reduzieren.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Rudy Ebbekink
Head of Marketing
+316-11264227
rudy.ebbekink@nedap.com

Über Nedap N.V.

Nedap ist führend im Bereich der Digital-Twin-Technologie und verbindet die physische mit der digitalen Welt in den Bereichen Healthcare, Livestock, Retail und Security. Im Rahmen seiner Philosophie „Technology for Life“ entwickelt Nedap nachhaltige, zukunftsorientierte Lösungen, die Menschen und Organisationen dabei unterstützen, in einer sich ständig wandelnden Welt erfolgreich zu sein.

Nedap beschäftigt weltweit mehr als 1.000 Mitarbeitende. Das Unternehmen wurde 1929 gegründet und ist seit 1947 an der Euronext Amsterdam notiert. Der Hauptsitz befindet sich in Groenlo in den Niederlanden.