

# DeLaval RePro™

Automatische Trächtigkeitschecks und  
Brunsterkennung während des Melkens



DeLaval  
RePro™

Das Reproduktions-  
feature in Ihrem  
VMS V310



 DeLaval



Das  
Reproduktions-  
feature in Ihrem  
VMS V310

# DeLaval RePro™

Mit DeLaval RePro™ werden Stillbrunsten oder abnormale Brunstzyklen frühzeitig erkannt, Kühe werden zum richtigen Zeitpunkt mit produktiveren Laktationen trächtig und das wiederum verbessert die Kuhgesundheit und reduziert Tierarztkosten.

Das DeLaval RePro™ Modul kann als zusätzliches Modul auf alle VMS V300 Melkroboter erweitert werden. Mit der Verknüpfung des Biomodells von DelPro™ schafft RePro ein klares Bild über den Fruchtbarkeitsstatus einer jeden Kuh, das über das zentrale Betriebsmanagement gesteuert wird.

## Den Zyklus Ihrer Kühe genau im Blick

Der Zyklus einer Kuh wird von verschiedenen Hormonen gesteuert, das Hormon Progesteron liefert dabei die wertvollsten Informationen für das Reproduktionsmanagement. Deshalb wird bei DeLaval RePro™ der Progesteron Gehalt in der Milch gemessen. DeLaval RePro™ verwendet die Testergebnisse sowie andere Kuhinformationen als Input für das DelPro BioModel™, um die Form und Entwicklung des Progesteronprofils jeder Kuh zu interpretieren und entsprechende Alarme auszugeben. Das Biomodel kann genau berechnen, wann es Sinn macht, eine Probe zu ziehen. Somit werden nur so viele Messungen durchgeführt, wie zur präzisen Analyse benötigt werden.

## Automatische Brunsterkennung und Trächtigkeitschecks

Wenige Wochen nach der Kalbung setzt die Eierstockaktivität wieder ein und die Kühe kommen in den Zyklus. Bereits innerhalb der freiwilligen Wartezeit analysiert RePro den Progesteronverlauf, um auch die erste Brunst sicher erkennen zu können. Charakteristisch für eine Brunst ist ein niedriger Progesteronspiegel, erst einige Tage nach der Brunst steigt der Progesteron Gehalt wieder an. Da RePro unabhängig vom Verhalten der Kühe die Brunst erkennt, werden auch stillbrünstige Kühe ohne Probleme erkannt. War eine Besamung erfolgreich, bleibt das Progesteron bis zur Kalbung konstant hoch. RePro überwacht das Geschehen und sendet Alarme aus, wenn eine Brunst, eine Trächtigkeit oder auch ein Frühabort erkannt wurde.

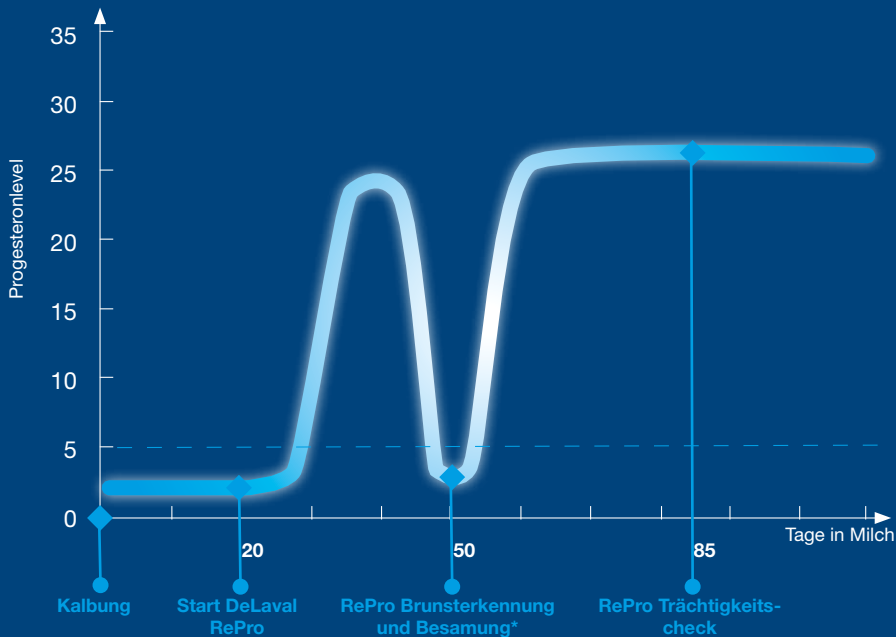
Rüsten Sie Ihren VMS V300 auf den V310 mit DeLaval RePro™ auf. Auf diese Weise sparen Sie zukünftig Zeit und Tierarzt- sowie Besamungskosten, verbessern die Gesundheit Ihrer Kühe und steigern gleichzeitig die Wirtschaftlichkeit Ihres Betriebes.



Bis zu  
**32 %**  
verbesserte  
Brunst-  
nutzungs-  
rate\*

\* Daten wurden auf VMS V310 Testbetrieben erhoben. Im Vergleich zum VMS V300. Ergebnisse können variieren und sind nicht garantiert.

## Progesteronprofil einer Kuh von der Kalbung bis zur nächsten Trächtigkeit:



Zwanzig Tage nach der Kalbung startet DeLaval RePro™ die Beprobung in einem definierten Beprobungsmuster und bildet den Zyklus einer Kuh ab. In dieser Darstellung kommt die Kuh ca. 10 Tage nach Start der Beprobung in den Zyklus und zeigt daraufhin ihre erste Brunst. 35 Tage nach erfolgreicher Besamung gibt DeLaval RePro™ die Meldung, dass die Kuh trächtig ist.

\*Die Besamung erfolgt 36–48 h nach der Brunsterkennung durch RePro. Dies ermöglicht eine bessere Planbarkeit der Besamung.

## Reproduktionsstörungen frühzeitig erkennen

Viele Kühe zeigen im Laufe der Zeit Reproduktionsstörungen. Als Konsequenz werden sie nur schwer tragend oder müssen den Betrieb vorzeitig verlassen. Mit RePro können Störungen dieser Art frühzeitig erkannt werden. Kommt eine Kuh beispielsweise nicht in ihren Zyklus oder entwickelt eine Follikel- oder Gelbkörperzyste, werden entsprechende Alarme generiert, damit Sie reagieren können.

## Zentrale Betriebsmanagementplattform DeLaval DelPro™

Mit DeLaval DelPro™ haben Sie eine Sammlung von Werkzeugen an der Hand, mit denen Ihr gesamtes Betriebsmanagement bestmöglich gestalten können. Spezielle Listen und Standardhandlungsanweisungen (SOPs) für DeLaval RePro™ helfen Ihnen dabei, die richtigen Entscheidungen im Reproduktionsmanagement zu treffen. Analysieren Sie zum Beispiel die Performance Ihrer Herde im DelPro FarmManager oder checken Sie direkt im Stall mit DelPro Companion, welche Kühe heute besamt werden müssen. Ihr DeLaval Herdenmanagementberater unterstützt Sie dabei.

**DeLaval**  
**DelPro™**  
Entscheidungen beginnen hier.

>>>  
DelPro™  
Anwendungen





“ Mit RePro bin ich näher an den Kühen und kann schneller und präziser reagieren. ”

Christian Holterkamp melkt 180 Kühe mit 3 VMS V310

### DeLaval RePro™ überzeugt

Immer mehr Landwirte setzen auf die Stärke von DeLaval RePro™. Die präzisen Analysen und der direkte Blick in das Reproduktionsgeschehen seiner Kühe haben auch Christian Holterkamp überzeugt. „DeLaval RePro™ ist äußerst zuverlässig und war von Anfang an problemlos. Ich bin von dieser Technologie sehr begeistert und sehe ein großes Potenzial im Fruchtbarkeitsmanagement“, sagt der junge Landwirt. Als einer der ersten VMS V310 Kunden weltweit hat er zwischenzeitlich sein gesamtes Reproduktionsmanagement auf DeLaval RePro™ ausgerichtet und möchte es auch nicht mehr missen. Zusammen mit seinem DeLaval Herdenmanagementberater hat er Listen, SOPs und Berichte perfekt auf seinen Betrieb angepasst, um neben den wertvollen Informationen von RePro auch die seiner anderen Sensoren wie der DeLaval BCS Kamera und der DeLaval Aktivitätsmessung optimal nutzen zu können.

Haben wir Ihr Interesse an DeLaval RePro™ geweckt? Dann sprechen Sie uns an und wir beraten Sie noch heute, wie auch Sie von den Vorteilen profitieren können!

