

Digitalisierung in der Prozesskette Milcherzeugung

Projektziel

Ziel des Experimentierfeldes DigiMilch ist die existierenden digitalen Lösungen für Feld und Stall zu demonstrieren, auf ihre Eignung für den familiengeführten Praxisbetrieb zu überprüfen, die Einsatzerfahrungen zu erfassen und ggf. bestehende Lücken/Defizite darzulegen und Hinweise für Lösungsansätze zu entwickeln.



Aktuelle Ergebnisse

Das Experimentierfeld DigiMilch hat bislang gemeinsam mit 24 Projektbetrieben und über 30 Herstellern digitale Lösungen auf Praxisbetrieben demonstriert und untersucht. Die Erkenntnisse daraus haben die Forscherinnen und Forscher im Rahmen zahlreicher Vorträge, schriftlicher Beiträge und von Veranstaltungen an verschiedene Zielgruppen weitergegeben. Innerhalb der Demonstrationsprojekte wurde beispielsweise die Genauigkeit von NIRS-Sensoren im Bereich Wirtschaftsdüngermanagement sowie bei der Grünland- und Silomaisenernte untersucht. Der Datenfluss für das Fütterungsmanagement wurde analysiert und optimiert, um das Controlling auf dem Betrieb über automatisch erfasste Daten und ohne händische Eingaben zu ermöglichen. In der Innenwirtschaft wurden Anwendungsbeispiele für vernetzte Stalltechnik zusammen mit Partnern aus der Industrie ausgearbeitet und demonstriert. Es wurden außerdem große Mengen tierindividueller (Sensor-)daten aus verschiedenen Praxis- und Versuchsbetrieben in einer Datenbank gesammelt und mittels wissenschaftlicher Fragestellungen zu Themen wie „Automatische Lahmheitserkennung“ und „Hitzebelastung beim Einzeltier“ untersucht.

 <p>Laufzeit 15.10.2019 – 14.10.2024</p> <p>Homepage www.lfl.bayern.de/digimilch</p>	<p>Koordination</p> <p>Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Landtechnik und Tierhaltung Prof.-Dürrwaechter-Platz 2 85586 Grub</p> <p>Ansprechperson</p> <p>Dr. Bernhard Haidn Bernhard.Haidn@lfl.bayern.de 089 99141330</p>	<p>Projektbeteiligung</p> <ul style="list-style-type: none"> Technische Universität München
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------