

Medienmitteilung

Schweizer Innovation: Mastitis PCR-Schnelltest für Tierärzte

Mit «emma» erhalten Tierärzt*innen eine Diagnostik-Lösung auf Basis der PCR-Technologie. Damit ist eine schnelle und evidenzbasierte Behandlung von Mastitis möglich, der Antibiotika-Einsatz wird verringert. Als wichtigste Erkrankung in der Milchwirtschaft verursacht Mastitis, eine Entzündung des Euters, die höchsten krankheitsbedingten Kosten in der Milchviehproduktion.

Bern, 2. Mai 2024 – Das Schweizer KMU ender diagnostics präsentiert eine richtungsweisende Lösung im Kampf gegen Mastitis, eine der häufigsten und kostspieligsten Krankheiten in der Milchwirtschaft. Die neu entwickelte Diagnostiklösung «emma» nutzt modernste PCR-Technologie, um Erreger von Mastitis schnell und präzise zu identifizieren und ermöglicht so eine gezielte Behandlung der betroffenen Tiere.

Die emma-Plattform bietet eine signifikante Verbesserung gegenüber traditionellen Methoden: Durch die rasche Diagnose können Tierärzt*innen unmittelbar mit der richtigen Behandlung beginnen, was nicht nur das Tierwohl verbessert, sondern auch den unnötigen Einsatz von Antibiotika reduziert. "Unsere Mission ist es, den Umgang mit Mastitis grundlegend zu verändern und so einen Beitrag zu einer nachhaltigeren Milchviehproduktion zu leisten", erklärt Christoph Kunas, Projektleiter von emma.

Die Entwicklung von emma ist das Ergebnis intensiver Forschungsarbeit und einer engen Zusammenarbeit mit Tierärzt*innen und Landwirt*innen. Mit einer intensiven Vorbereitungs- und Pilotphase wurde sichergestellt, dass das System nicht nur technologisch fortschrittlich, sondern auch in der täglichen Praxis sicher, effektiv und benutzerfreundlich ist.

Mastitis

Mastitis ist eine Entzündung der Milchdrüse und des Eutergewebes bei Milchkühen. Sie führt die Liste der häufigsten Kuherkrankungen an, sowohl in der Schweiz als auch weltweit. In der Schweiz belaufen sich die jährlichen Gesamtkosten, die durch Mastitis verursacht werden, auf etwa 130 Millionen Franken. Davon sind 89 Millionen Franken auf infektiöse Eutererkrankungen zurückzuführen⁽¹⁾. Die Behandlung von Mastitis ist dementsprechend eine grosse Herausforderung.

emma an der BEA

Aktuell befindet sich emma in der Markteinführung. Als eine der Begleitmassnahmen präsentiert sich emma an der BEA in Bern. Die breitgefächerte Zusammensetzung der BEA-Besuchenden, von Fachpersonen mit Bezug zur Land- bzw. Milchwirtschaft, über Landwirt*innen, bis hin zu Familien und Privatpersonen, passt zur Relevanz von emma für eine breite Öffentlichkeit.

Konkret: Tierärzt*innen sind die primäre Zielgruppe von emma, weil die Diagnostiklösung für den Einsatz in der Tierarztpraxis konzipiert ist. Landwirt*innen sind die eigentlichen Nutzniessenden der Lösung, deren Tiere unter Mastitis leiden. Und weil emma einen Beitrag zum sorgsamem Einsatz von Antibiotika leistet, profitieren letztlich alle – als Gesellschaft.

ender diagnostics ag entwickelt gesamtheitliche Screening-Lösungen für die Gesundheit von Menschen, Tieren und der Umwelt. Mit ihren präzisen Analysen, diagnostischen Lösungen und ergänzenden Dienstleistungen, erbringt ender als Schweizer KMU einen wichtigen Beitrag in der Gesundheitsförderung und in Gesundheitsnotlagen.

Im Wissen darum, dass die Gesundheit und das Wohlergehen von Menschen, Tieren und der Umwelt eng miteinander verknüpft sind, steht die Entwicklung von zielgerichteten, minimalinvasiven Lösungen für alle im Vordergrund. ender diagnostics ag ist krisenerprobt, die Dienstleistungen sind skalierbar und mehrwertstiftend, die Denkweise übergreifend.

www.enderdiagnostics.com

Referenzen (1): https://www.agrarforschungschweiz.ch/wp-content/uploads/2019/12/2019_06_2475.pdf

Für weitere Informationen zu emma oder zur Vereinbarung eines Hintergrundgesprächs kontaktieren Sie bitte:

- Dr. Christoph Kunas, Product Manager Veterinary Diagnostics [c.kunas@enderdiagnostics.com]
- André Caradonna, Head of Marketing and Communications [a.caradonna@enderdiagnostics.com]

Bildmaterial & Dokumentation

<p>Logo</p>  <p>Download</p>	<p>KeyVisual 1</p>  <p>Download</p>	<p>KeyVisual 2</p>  <p>Download</p>	<p>Bildwelt</p>  <p>Download</p>	<p>emma-goes-BEA</p>  <p>Download</p>
--	---	---	---	---

<p>Info-Video</p>  <p>https://www.youtube.com/watch?v=q8xyn7vYldk</p>	<p>Infolyer f. Tierärzt*innen</p>  <p>Download</p>	<p>Infolyer für Landwirt*innen</p>  <p>Download</p>
--	---	--