

18.07.2024

## Österreichisches Unternehmen ermöglicht frühzeitige Erkennung von Vogelgrippe-Ausbrüchen auf Milchbetrieben

**Graz, 18.07.2024 –** Neueste Forschungsergebnisse aus den USA bestätigen den beachtlichen Nutzen des smaXtec-Systems im Falle eines Vogelgrippe-Ausbruchs auf Milchbetrieben.<sup>1</sup> Das österreichische Unternehmen mit Headquarter in Graz ermöglicht Landwirten durch die präzise und frühzeitige Erkennung von Temperaturveränderungen einen entscheidenden Vorteil im Kampf gegen die Vogelgrippe (H5N1).

Die Vogelgrippe, insbesondere der H5N1-Stamm, stellt derzeit eine erhebliche Bedrohung für die Landwirtschaft in den USA dar. Bereits in 140 US-Herden wurden mit Vogelgrippe infizierte Rinder gemeldet, die Dunkelziffer dürfte weit höher liegen. Experten fürchten, dass das Virus, das sich in Kühen langsam auf Säugetiere adaptiert, sich möglicherweise mit saisonal zirkulierenden Influenzaviren kombiniert und damit auch für den Menschen gefährlich werden könnte. Die Notwendigkeit, frühzeitig auf Anzeichen eines Ausbruchs reagieren zu können, ist daher von enormer Bedeutung, um größere Schäden zu verhindern. Das österreichische Unternehmen smaXtec liefert dabei unvergleichliche Unterstützung.

### Mit smaXtec Vogelgrippe frühzeitig erkennen

Ein aktueller Bericht der Michigan State University in den USA auf Basis von über 500 beobachteten Milchkühen, zeigt eindrucksvoll, wie das smaXtec-System das erste Anzeichen der Vogelgrippe – einen starken Temperaturanstieg – frühzeitig erkennen konnte. Ein echter Vorteil für Landwirte, denn die innere Körpertemperatur ändert sich bei einem Vogelgrippe-Ausbruch häufig in der Nacht und bleibt selbst bei regelmäßigem Fiebermessen aufgrund der kurzen Dauer meist unbemerkt. Außerdem treten die Temperaturanstiege noch deutlich vor weiteren Symptomen wie einem Abfall der Wiederkautätigkeit, einem massiven Rückgang der Wasseraufnahme und einem Einbruch der Bewegungsaktivität der Tiere auf. Auch diese Anzeichen wurden dem

---

<sup>1</sup> Quelle: <https://www.canr.msu.edu/news/hpai-dairy-herd-infection-case-report>

Landwirt umgehend durch das smaXtec-System gemeldet und ermöglichen dem Landwirt so, schnell und gezielt Maßnahmen zu ergreifen.

### **Effektive Maßnahmen durch frühzeitige Erkennung**

Dank der frühzeitigen Erkennung durch das smaXtec-System können Landwirte infizierte Tiere von nicht-infizierten Tieren trennen und gezielt behandeln. Die sofortige Absonderung und die Anwendung fiebersenkender Maßnahmen tragen dazu bei, die Ausbreitung des Virus innerhalb der Herde zu minimieren und die Gesundheit der Tiere sowie Mitarbeiter zu schützen.

Das macht smaXtec zu einem entscheidenden Werkzeug in der Bekämpfung der Ausbreitung der Vogelgrippe, denn das Gesundheitsmanagementsystem verschafft Landwirten wertvolle Zeit, um wirksame Gegenmaßnahmen zu ergreifen.

### **Kurzvorstellung der smaXtec animal care GmbH**

Wir bieten professionellen Milchviehhalterinnen und Milchviehhaltern das technologisch fortschrittlichste Gesundheitssystem, dessen Ziel es ist, Krankheiten bei Milchkühen zu verhindern. Als Ergebnis erzielen Landwirtinnen und Landwirte stabil hohe Milcherträge, reduzieren den Einsatz von Antibiotika um ein Vielfaches und erhöhen das Tierwohl signifikant. Die neueste smaXtec-Innovation ist TruAdvice™, eine auf künstlicher Intelligenz basierende Technologie, die Krankheitsverdachtsmeldungen liefert. Das Zusammenspiel aus hochpräzisen Daten und KI unterstützt Landwirtinnen und Landwirte, noch schneller und gezielter zu handeln. Die hochwertigen Daten und umfangreichen Analysen ermöglichen es, die täglichen Aufgaben und den gesamten Arbeitsprozess auf Milchviehbetrieben effizienter zu gestalten. Auf diese Weise leisten wir einen wichtigen Beitrag zur Stabilität und Rentabilität der Milchviehhaltung weltweit. Für weitere Informationen besuchen Sie uns bitte unter [smaXtec.com](http://smaXtec.com).

#### **Kontakt für Rückfragen:**

Magdalena Mayer

Digital Lead

Mobil: +43 664 884 409 23

E-Mail: [magdalena.mayer@smaXtec.com](mailto:magdalena.mayer@smaXtec.com)

**smaXtec animal care GmbH**

Sandgasse 36/2

8010 Graz, Österreich

+43 316 46 15 88

[info@smaXtec.com](mailto:info@smaXtec.com)