DER HEALTHY CLIMATE MONITOR

Healthy Climate Solutions

DER BESTE INTEGRIERTE FARM-SENSOR SYSTEM DER WELT

FARM KLIMA & TIER VERHALTEN

DIE FORSCHUNGSTECHNOLOGIE VON MORGEN

Gesunde Tiere sind eine Voraussetzung für einen gesunden Betrieb. Mit Echtzeit-Einblicken in den Betrieb, umfangreichen Messungen, intelligenter Software und persönlichem Training können Sie noch bessere Ratschläge zum Verhalten der Tiere und zum Betriebsklima geben.

Der Healthy Climate Monitor (HCM) kombiniert Messungen von mehreren Sensoren mit Bildern. Dies hat zu erfolgreichen Diagnosen und Präventivmaßnahmen im Bereich der Tiergesundheit geführt. Mit dem Healthy Climate Monitor unterstützen wir Sie als Tierarzt, Futtermittelberater und Forscher, damit Sie Ihren Kunden helfen können, bessere Leistungen zu erbringen.

VERBESSERN SIE IHRE DIENSTLEISTUNGEN ALS LANDWIRTSCHAFTLICHER BERATER

ENTWICKELN SIE WIRKSAME KLIMASTRATEGIEN UND HELFEN SIE IHREN KUNDEN, BESSERE LEISTUNGEN ZU ERBRINGEN

Wir von Healthy Climate Solutions haben uns der Förderung einer gesunden landwirtschaftlichen Umwelt und der Sicherung einer nachhaltigen Zukunft für Mensch und Tier verschrieben. Wir arbeiten Hand in Hand mit Ihnen, ganz gleich, ob Sie Berater eines landwirtschaftlichen Betriebs oder Forscher sind. Wenn Sie eines unserer Produkte mieten oder kaufen, unterstützen wir Sie mit persönlichem Support und einer Vielzahl von Schulungen vor Ort. Unser erfahrener Tierarzt ist immer bereit, Sie bei jedem Schritt zu unterstützen.

Entdecken Sie intelligente Lösungen für komplexe Herausforderungen:

- **Behandlung Gesundheitsprobleme**: Verschaffen Sie den Tierhaltern neue Erkenntnisse, um anhaltende Gesundheitsprobleme anzugehen.
- **Die Zukunft sichern**: Bieten Sie neue Perspektiven, um Stabilität zu gewährleisten und die nächste Generation von Landwirten anzuziehen.
- **Inspirieren Sie Ihre Belegschaft**: Motivieren Sie Ihre Mitarbeiter, indem Sie sie mit unserer innovativen Technologie anspornen.

Lösungen finden Sie unter im Healthy Climate Monitor:

- **Rasche Identifizierung von Problemen**: Erkennen Sie schnell Probleme mit der Tiergesundheit um datengestützte Lösungen zu entwickeln.
- **Zuverlässige Beratung**: Profitieren Sie von präzisen Messungen und fachkundiger Beratung zur Erhaltung eines gesunden Betriebsklimas.
- **Einblicke in Echtzeit**: Genießen Sie die tägliche Überwachung in Echtzeit, die Ihnen neue Erkenntnisse und so die Zufriedenheit Ihrer Landwirte und Sie selbst steigert.

MESSEN IST WISSEN

SENSOREN

Der Healthy Climate Monitor umfasst sensoren zur Messung von Ammoniak und$_{CO2}$, temperatur, relative Luftfeuchtigkeit und Licht. Das HCM ist mit 6 Sensoren und einem HD-Kamera. Mit der Kamera ist es möglich neben dem Klima auch das Verhalten der Tiere zu analysieren analysen. Es ist, als hätte man rund um die Uhr ein zusätzliches Paar Augen und Nasen auf dem Hof.

Fotos

Die HD-Kamera nimmt Tag und Nacht Bilder auf, die Ihnen das Verhalten der Tiere zeigen. Indem Sie die Fotos mit anderen Daten vergleichen, erstellen Sie qualitative Analysen für Ihre Tierhalter oder für Ihre Forschung.

Teilchen Materie

Feinstaub kann für die Lunge schädlich sein, auch bei Tieren. Verhindern Sie Gesundheitsprobleme, indem Sie Spitzenwerte von Feinstaub und die Zeitpunkte, zu denen sie auftreten, melden.

CO_2-Sensor

Mit unserem präzisen$_{CO2\text{-}Sensor}$ (oder dem zusätzlichen DOL119/139) erhalten Sie einen guten Hinweis auf die Belüftung. Dies hilft Tierhaltern, die Gesundheit von Mensch und Tier in ihren Betrieben zu verbessern.

Wärmebildtechnik

Jede Sekunde wird das Wärmebild auf sich bewegende Tiere analysiert. Fantastische hochauflösende (FLIR-) Bilder in der Farm helfen Ihnen, Bewegungen, kranke Tiere und die Umgebung kontinuierlich zu analysieren.

Hitzestress

Direkter Einblick in den Hitzestress durch automatische Berechnung von relativer Luftfeuchtigkeit und Temperatur. Schaffen Sie die ideale Thermokomfortzone durch Echtzeit-Einblicke in Messungen und Hitzestress-Schwellenwerte pro Tierart.

Klangspektrum

Der Schall wird kontinuierlich analysiert und in einer Gesamtlautstärkekurve und einem Spektrogramm dargestellt. Dies ermöglicht eine klare Interpretation von lauten Geräuschspitzen im Spektrum.

Antrag

Auf den Wärmebildern wird eine kontinuierliche Bewegungsanalyse durchgeführt. Dadurch können wir die Bewegungen der Tiere sichtbar machen, so dass Sie gesundheitliche Probleme und Anomalien wie Unruhe und Lethargie bei Schweinen erkennen können.

Licht

Tiere mögen Regelmäßigkeit. Die Helligkeit des sichtbaren Lichts wird kontinuierlich gemessen, so dass Sie den genauen Tag-Nacht-Rhythmus der Tiere erkennen können. Sie können Lux messen, indem Sie einen oder mehrere zusätzliche externe DOL16-Sensoren koppeln.

Temperatur

Die ideale Temperatur ist für jeden anders. Auch für Tiere. Halten Sie Ihre Tiere gesund, indem Sie größere Schwankungen und Temperaturen außerhalb der Grenzwerte für jede Tierart rechtzeitig erkennen.

Luftdruck

Vergleichen Sie den Innenluftdruck mit dem Außenluftdruck, um festzustellen, ob das Belüftungssystem im Betrieb wie erwartet funktioniert, und beraten Sie den Viehzüchter.

Ammoniak

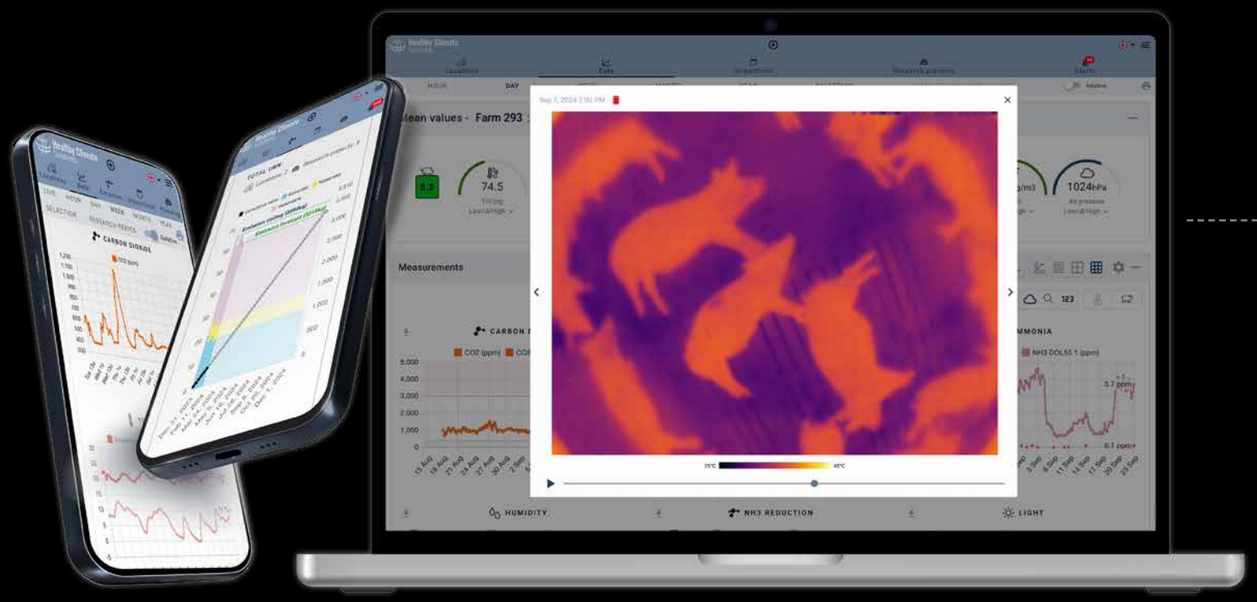
Ammoniak (NH_3) ist in hohen Konzentrationen schädlich für die Gesundheit. Durch die Messung rund um die Uhr mit den Ammoniaksensoren (DOL53 und DOL51) können Sie alle Emissionen erfassen, sie reduzieren und Ihr Betriebsklima erheblich verbessern.

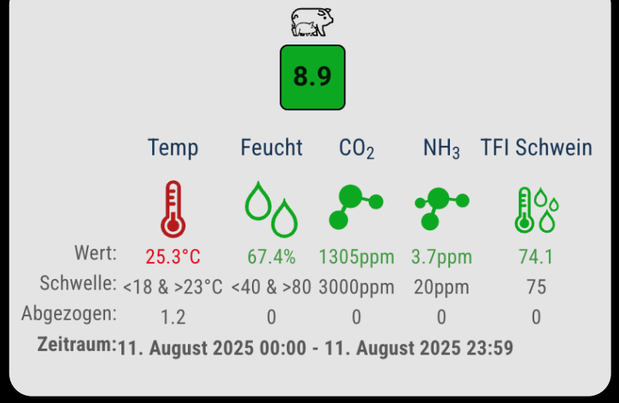
Relative Luftfeuchtigkeit

Die relative Luftfeuchtigkeit spielt eine Rolle für das Überleben einiger Viren und Bakterien. Verbessern Sie die Gesundheit der Tiere, indem Sie sicherstellen, dass die Luftfeuchtigkeit innerhalb der Grenzwerte bleibt.

LIVE-DATEN APP UND DASHBOARD

INDEM SIE DEN BAUERNHOF IN ECHTZEIT BEOBACHTEN, KÖNNEN SIE DIE NATÜRLICHE REAKTION DER TIERE AUF IHRE UMGEBUNG SEHEN





Mit der Healthy Climate Monitor-App haben Sie über Ihr Telefon, Tablet oder Ihren Computer direkten Zugriff auf die Messungen. So erhalten Sie, egal wo Sie sind, sofortigen Einblick in die Daten und können schnelle Analysen vornehmen.

Die Messdaten werden übersichtlich in Diagrammen dargestellt, einschließlich der Grenzwerte pro Tierart und Land, so dass die Werte in einen Kontext gestellt werden und somit leicht zu interpretieren sind.

Der Austausch von Daten mit dem Viehzüchter oder Ihren Kollegen kann leicht innerhalb einer Forschung, einer Messstelle oder eines Messsystems erfolgen. Sie können auch Daten nach Excel exportieren oder einen wöchentlichen PDF-Bericht direkt aus der App erstellen.

Index für gesundes Klima

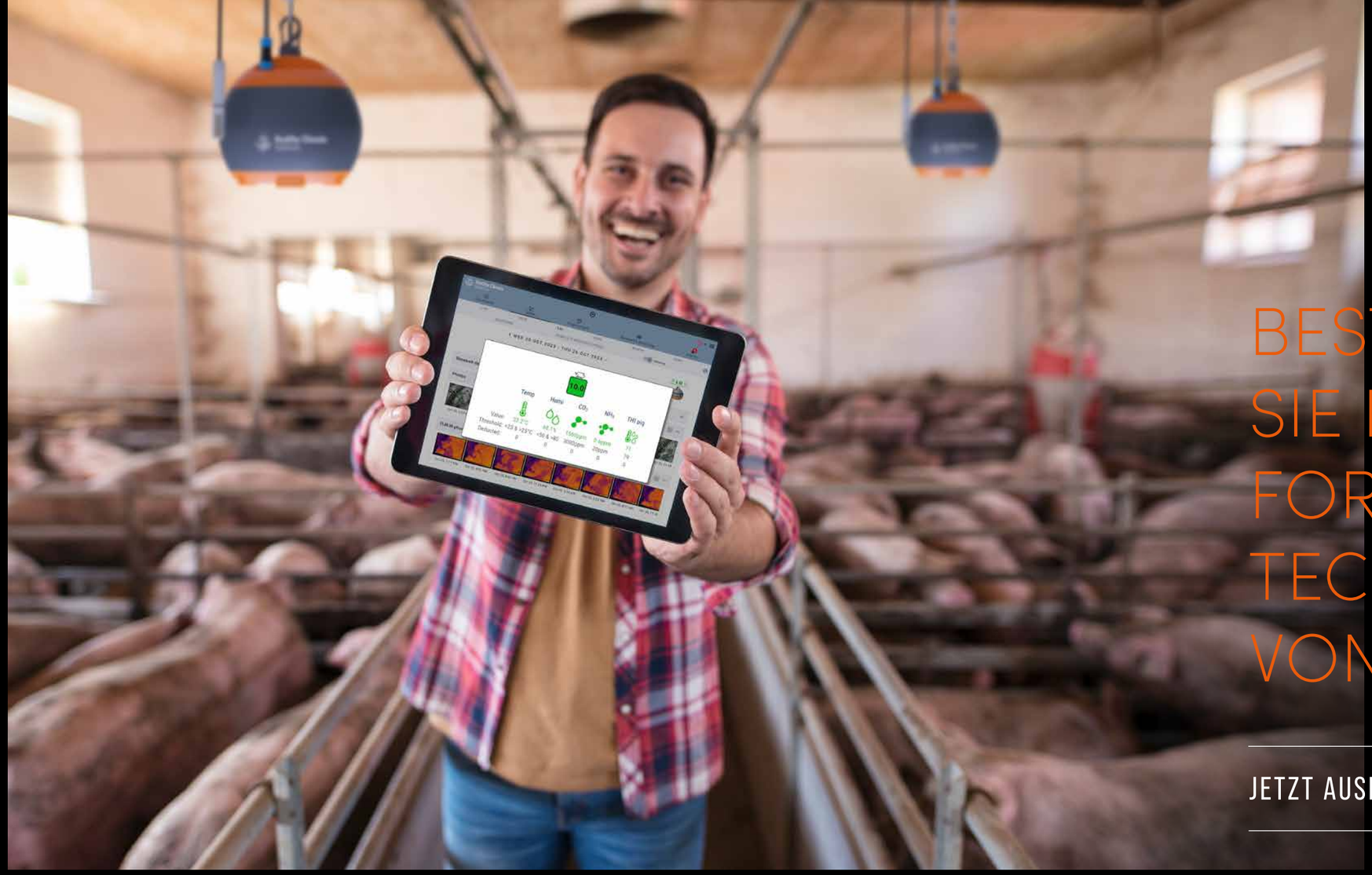
Um die Gesundheit des Klimas für Ihre Tiere so objektiv wie möglich darzustellen, haben wir eine praktische Gesamtbewertung erstellt: den Healthy Climate Index. Dieser zeigt Ihnen auf einen Blick, ob das Klima innerhalb aller Grenzwerte für Ihre Tiere bleibt.

Gesundheitspunkte

Innerhalb der App können Sie den automatischen Messungen ganz einfach manuell bewertete Daten hinzufügen. Sie können Ihre Checkliste vollständig anpassen, indem Sie nur bestimmte Punkte bewerten, die in bestimmten Betrieben oder bei bestimmten Tierarten vorkommen. Sie können auch Notizen machen und bestimmte Zeitpunkte mit Anmerkungen versehen.

Modul Forschung

Das Recherchemodul ist speziell für Forscher konzipiert. Benchmarking mehrerer Recherchen, Tiefenfilterung von Standortdaten nach Betrieb oder Stockwerkstyp oder sogar die Erstellung von Wochenkarten und Bloxplot-Diagrammen. Dies sind nur einige der vielen Optionen, die in unserer App mit diesem zusätzlichen Modul zur Verfügung stehen.



BESTELLEN SIE HEUTE DIE FORSCHUNGS-TECHNOLOGIE VON MORGEN

JETZT AUSPROBIEREN

Treten Sie unserem Netzwerk von Fachleuten bei

Mehrere Tierärzte, landwirtschaftliche Berater und Forscher haben den Healthy Climate Monitor bereits vor Ihnen eingesetzt. Sie haben gute Erfahrungen mit unserem Produkt gemacht, auch in Bezug auf die Benutzerfreundlichkeit und den Service. Sie haben auch positive Ergebnisse erzielt, indem sie gezielte Ratschläge zur Tiergesundheit und Präventivmaßnahmen gegeben haben.

Die Nutzer von Healthy Climate Monitor geben uns im Durchschnitt die Note 9 für Installation, Benutzerfreundlichkeit, Service und Anleitung.

Fordern Sie noch heute ein Angebot von uns an und tragen Sie zu einer gesünderen Zukunft für uns alle bei.

- Der Healthy Climate Monitor wird bereits von über 800 Tierärzten, Ernährungsberatern und Forschern erfolgreich eingesetzt.
- Der Healthy Climate Monitor kann mit verschiedenen Sensoren und Kamerakonfigurationen erworben werden.
- Wir gestalten Ihr Healthy Climate Monitor in den Farben Ihres Unternehmens.

Möchten Sie den Healthy Climate Monitor zunächst eine Zeit lang testen? Der HCM kann auch gemietet werden, inklusive Fernbetreuung durch unseren Tierarzt. Fragen Sie nach den Möglichkeiten.

Erleben Sie selbst den Mehrwert des Healthy Climate Monitors. Scannen Sie und starten Sie mit einer Test-version.

Healthy Climate Solutions

"Schwanzbeißen gehört der Vergangenheit an einblicke und Ratschläge von Lösungen für ein gesundes Klima. Innerhalb von 4 Wochen wurde bereits ein deutliche Wirkung".

- Tierarzt

"Wir sind mit den erzielten Erkenntnissen/Ergebnissen sehr zufrieden! Normalerweise ist eine Messung immer eine Momentaufnahme, oft im Laufe des Tages. Dieses Gerät misst jede Minute und man kann es live verfolgen und die Auswirkungen von veränderten Klimaeinstellungen direkt verfolgen."

- Viehzüchter

"Super! Alle unsere Berater direkt anschauen können durch die Kamera, würde ich ich würde gerne mehr von ihnen aufhängen."

- Betriebsleiter

Healthy Climate Solutions
Hoofdstraat 252, 3972 LK, Driebergen, Die Niederlande

T. +31 85 060 47 56
healthyclimate.nl