Monitoring & Rückverfolgbarkeit: DNA TraceBack & LeeO

MSD Tiergesundheit

Mai 2023

DE-NON-XXX

MSD Tiergesundheit

Gemeinsam **Vertrauen stärken** – in das Produkt Schweinefleisch und die Erzeugung

MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

Marktforschung zum Thema Vertrauen in die Fleischerzeugung

60%

der Verbraucher haben **Bedenken** bei Kauf und Verzehr von Fleisch und Fleischerzeugnissen.

30%

der Verbraucher wollen ihren **Fleischkonsum** einschränken.

44%

der Verbraucher haben wenig bis kein Vertrauen in **Produktlabel** oder – botschaften.

86%

der Verbraucher möchten nur Fleisch von **nachweislich** gesunden und glücklichen Tieren essen.

88%

der Verbraucher stimmen zu, dass **Transparenz** die vollständige Rückverfolgbarkeit des gesamten Fleischerzeugungs-prozesses bedeutet.

84%

der Verbraucher stimmen zu, dass eine bessere Transparenz in der Fleischerzeugung ihr **Vertrauen** in die Fleischerzeugungskette stärken würde.

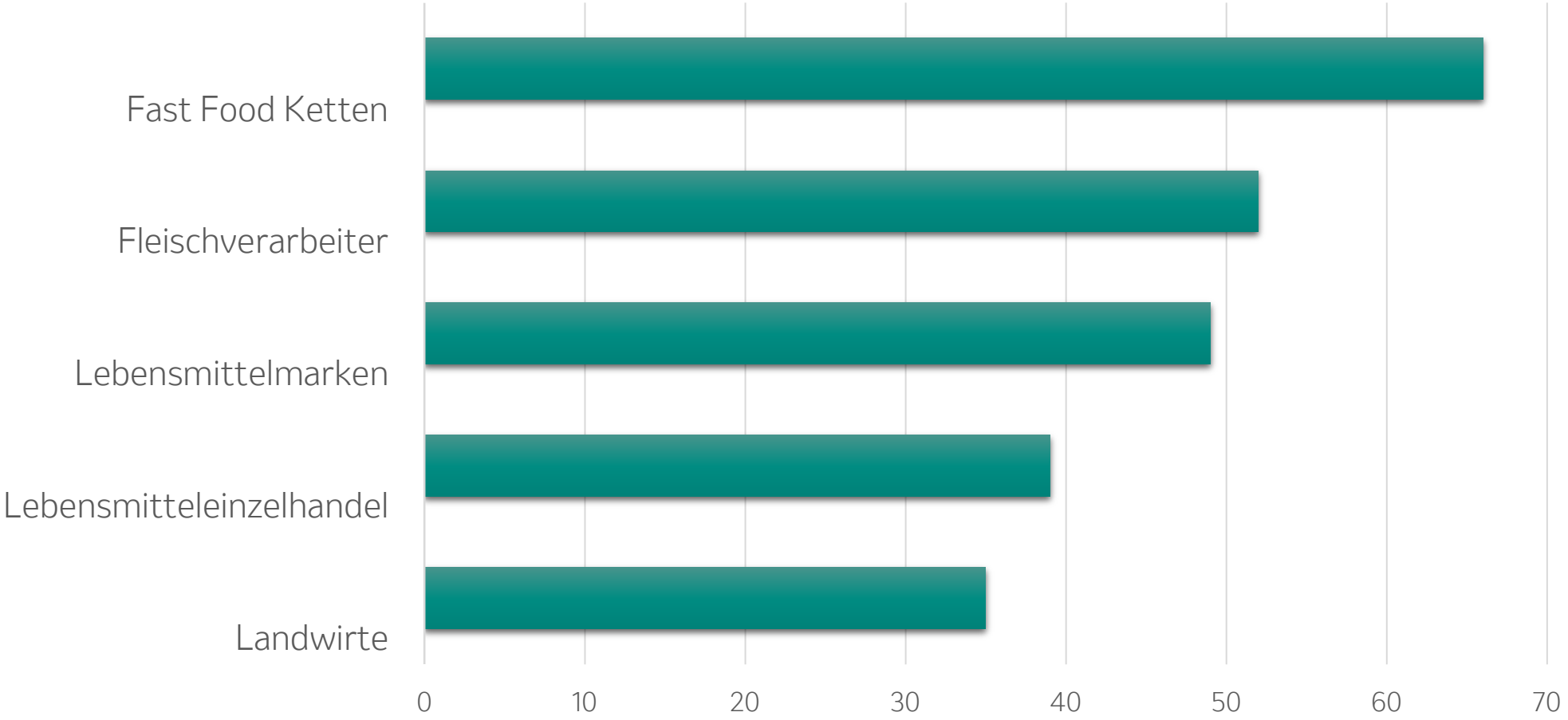
MSD Tiergesundheit

MSD Animal Health – Meat Barometer Survey 2022 (>5.000 participants)

Öffentlich-Public

Marktforschung zum Thema Vertrauen in die Fleischerzeugung

Misstrauen gegenüber der Lebensmittelkette Fleisch (%)



MSD Animal Health – Meat Barometer Survey 2022 (>5.000 participants)

(Misstrauen = wenig + kein Vertrauen)

MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

Jeder Akteur in der Lebensmittelkette hat seine eigenen Schmerzpunkte….

HERAUS-FORDERUNGEN ENTLANG DER LEBENSMITTEL-KETTE	LANDWIRTSCHAFT	VERARBEITUNG	HANDEL	KONSUM	VERBRAUCHER
	Geringe Erträge	Geringe Uniformität	Zunehmende Compliance Themen	Zunehmende Qualitäts Themen	Tierwohl & Wellbeing
	Krankheiten	Steigende Beschaffungs-beschränkungen	Sinkende Profitabilität	Höhere Haftungsrisiken	Nachhaltige Produktion
	Unterdurchschnittliche tierische Leistungen	Steigende Anforderungen an Nachhaltigkeit	Schwierigkeiten der Differenzierung	Mögliche Lebensmittel-skandale	Rückverfolgbarkeit und aussagekräftige, klare Label
	Steigende Anforder-ungen ansTierwohl	Steigende Produktionskosten			
	Geringe gesellschaftliche Wertschätzung				

MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

Herausforderungen für Landwirte

Mega Trends, die angegangen werden müssen…	…führen zu kritischen **Aktivitäten** für den Erfolg	…und schaffen oder verstärken **Schmerzpunkte.**
Tierwohl	Neue Farm-Management Methoden	Verlust von Leistung oder Produktivität
Veränderte Verbraucherwünsche	Einhaltung neuer gesellschaftlicher Normen	Neue Tiergesundheitskonzepte ersetzen z.B. Antibiotika
Nachhaltigkeit	Umsetzen neuer Vorschriften	Zusätzlicher Kapitalbedarf
Rückverfolgbarkeit	Aufzeichnungen zur Rückverfolgbarkeit	Zeitaufwand für die Verwaltung auf unterschiedlichen Plattformen
Preis- und Kostendruck	Verhandlungen mit Lieferanten	Geringere Margen

Summary of expert interviews conducted independently in fall 2022 with European Food Chain players

MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

Herausforderungen für Tierärzte

Mega Trends, die angegangen werden müssen…

- Tierwohl
- Veränderte gesetzliche Vorgaben
- Nachhaltigkeit
- Rückverfolgbarkeit
- Schlechte Wirtschaftlichkeit auf landwirtschaftlichen Betrieben

…führen zu kritischen **Aktivitäten** für den Erfolg

- Tierwohlfragen bei Standard Behandlungen
- Zugang zu Informationen
- Auswirkungen auf die Nachhaltigkeit verstehen
- Compliance und Dokumentation
- Praxismanagement

…und schaffen oder verstärken **Schmerzpunkte.**

- Veränderte Präventions- und Therapiemethoden
- Die richtigen Informationen finden
- Ändern von Routinen und zusätzliche Dokumentation
- Zeitaufwand für die Verwaltung auf unterschiedlichen Plattformen
- Stapel von Rechnungen

Summary of expert interviews conducted independently in fall 2022 with European Food Chain players

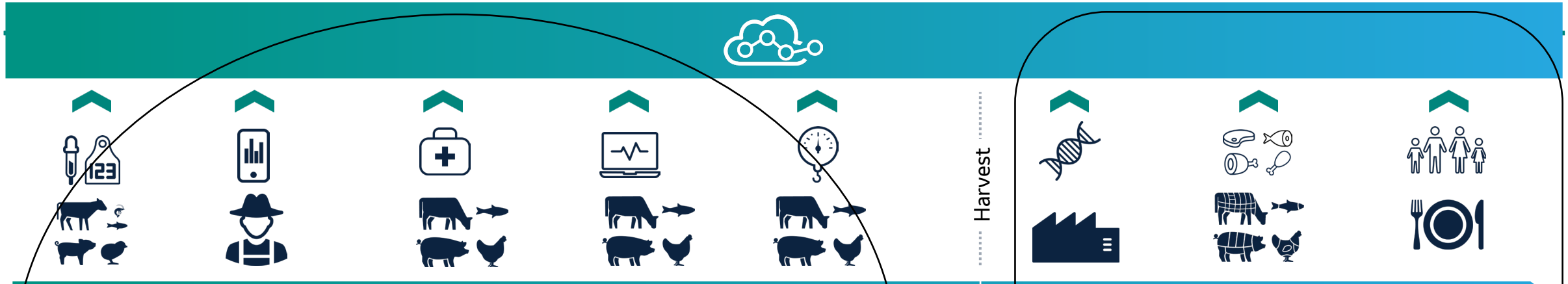
MSD Tiergesundheit

Unsere Technologie-Lösungen

MSD
Tiergesundheit

Öffentlich-Public

Erfassen und Transportieren von (Mehr-)Werten bis zum Konsumenten



MSD Animal Health hat Lösungen zur Verbesserung und Messung von:

Tiergesundheit, Produktivität, Nachhaltigkeit etc.

Werte werden gemeinsam geschaffen…

DNA TraceBack®
True Food Knowledge

Präzise Rückverfolgbarkeit bis zum Konsumenten schafft Vertrauen

MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

Lösungen Schwein

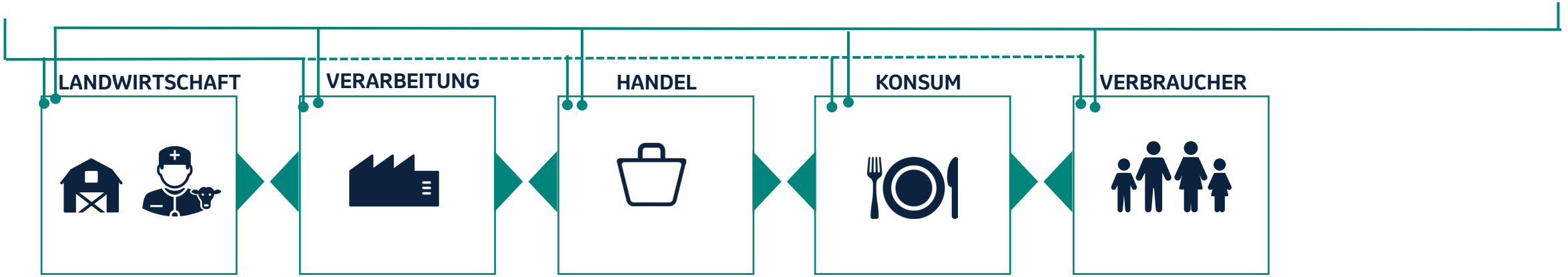
Klarheit

individuelle Kennzeichnung und Erfassung von Einzeltierdaten:

- kann die landwirtschaftliche Produktion optimieren
- **wichtige Merkmale** des **Erzeugungsprozesses** wie „antibiotikafrei“, Haltungsstufe, Transportkilometer uvm. dokumentieren

Wahrheit

Transparenz bei Herkunfts-, Integritäts-, Qualitäts- und Nachhaltigkeitsversprechen.



MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

LeeO

Der digitale Schweinepass –

Rückverfolgbarkeit je Einzeltier von Geburt bis Verzehr

MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass – Rückverfolgbarkeit je Einzeltier von Geburt bis Verzehr

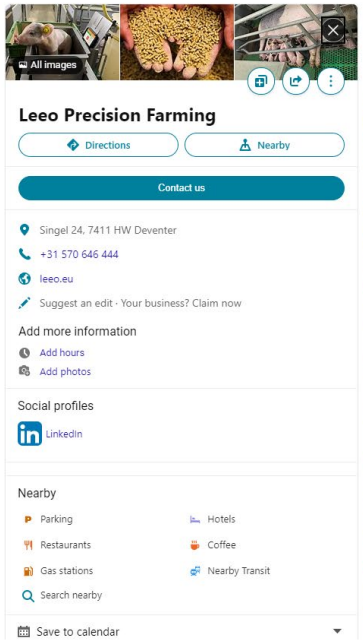
Lieferkettentransparenz

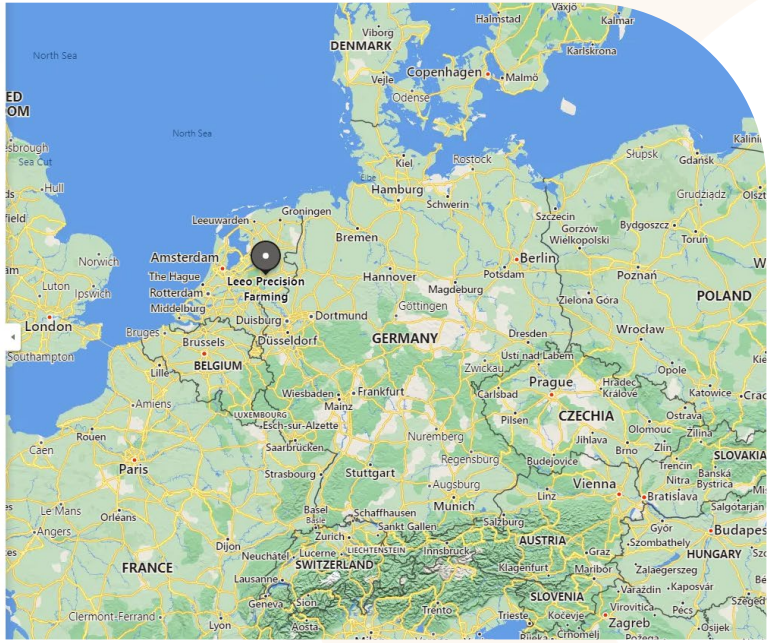
Produktionsoptimierung

Farm Management / Produktionsplanung

Einfache Übersicht und kontinuierliche Verbesserung

LeeO Team





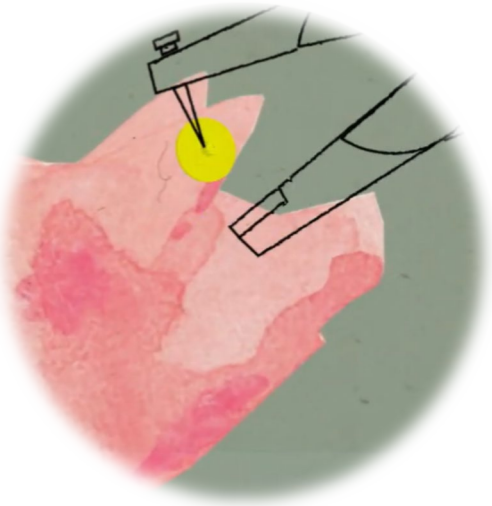
- Sitz in den Niederlanden
- Gegründet 2017

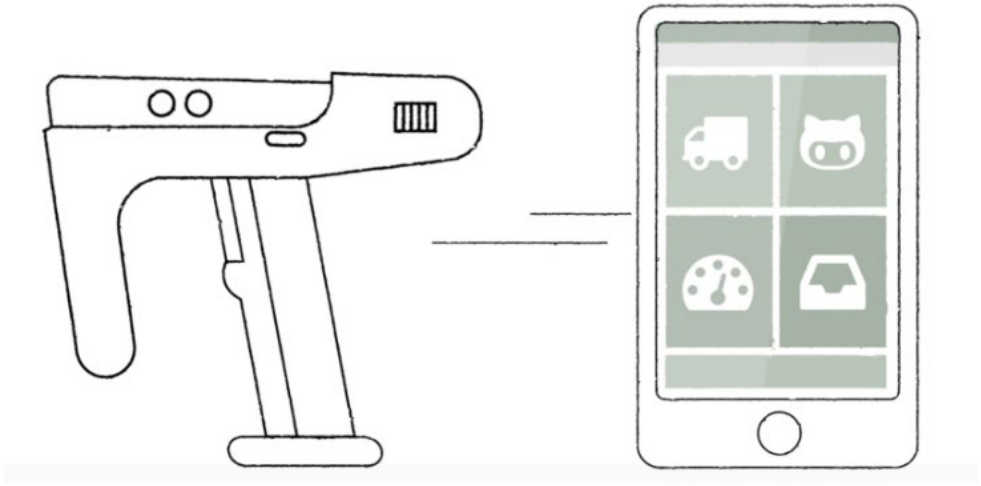
Öffentlich-Public

Lösung zur digitalen Rückverfolgbarkeit von Schweinen

Öffentlich-Public

Tierindividuelle Datenerfassung und -verarbeitung in Echtzeit





Öffentlich-Public

Rückverfolgbarkeit je Einzeltier

Von **Geburt** bis **Verzehr**

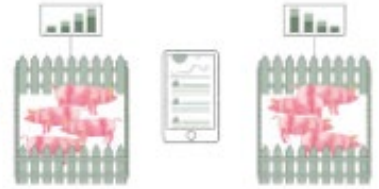
Tierindividuelle Datenerfassung

Datenanalysen in Echtzeit zur Produktions-optimierung.

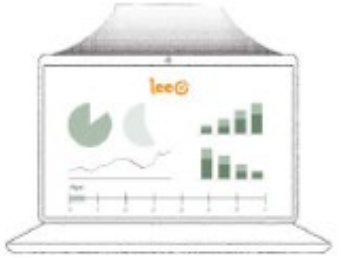
Informationen über **Transporte**

und **Stationen** eines jeden Tieres.

Einzeltier- oder Gruppendaten wie Schlachtergebnisse, medizinische Behandlungen



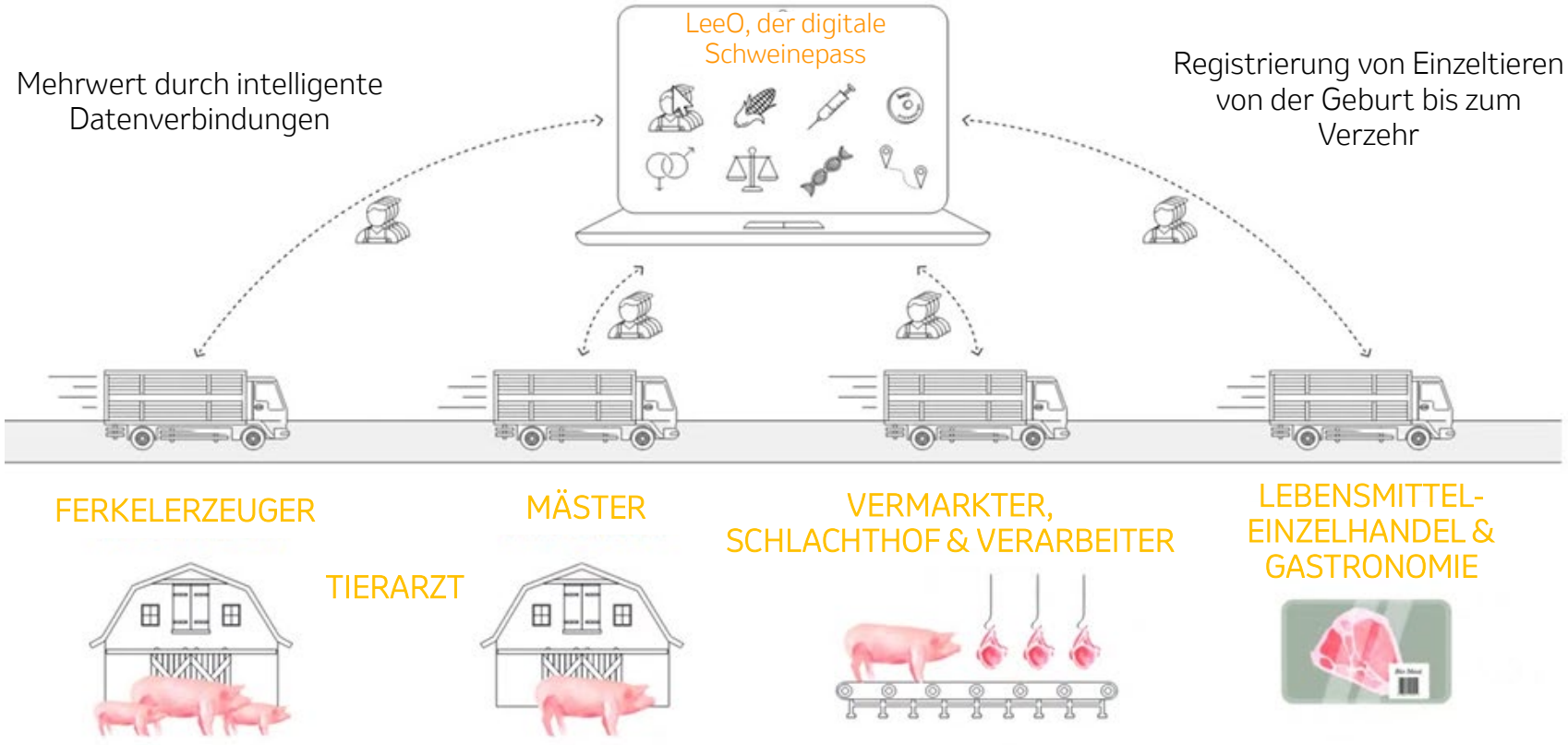
Individualisierbares Dashboard



Transparenz für mehr **Wertschätzung** und zur **Stärkung des Verbrauchervertrauens** in Schweinefleisch und dessen Erzeugung.

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass



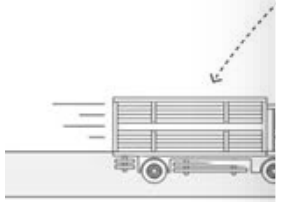
DATENERFASSUNG:

- Genetik
- Besamung
- Geburtsregistrierung
- Alter
- Geschlecht
- Gewicht
- Absetztag
- Aufenthaltsstationen
- Betriebsinterne Umstallungen
- Transporte
- Mortalität
- Medikationen
- IMPFUNGEN
- Anomalien
- Individuelle und Gruppen- Daten
- BCS
- Individuelle Schlachtauswertungen

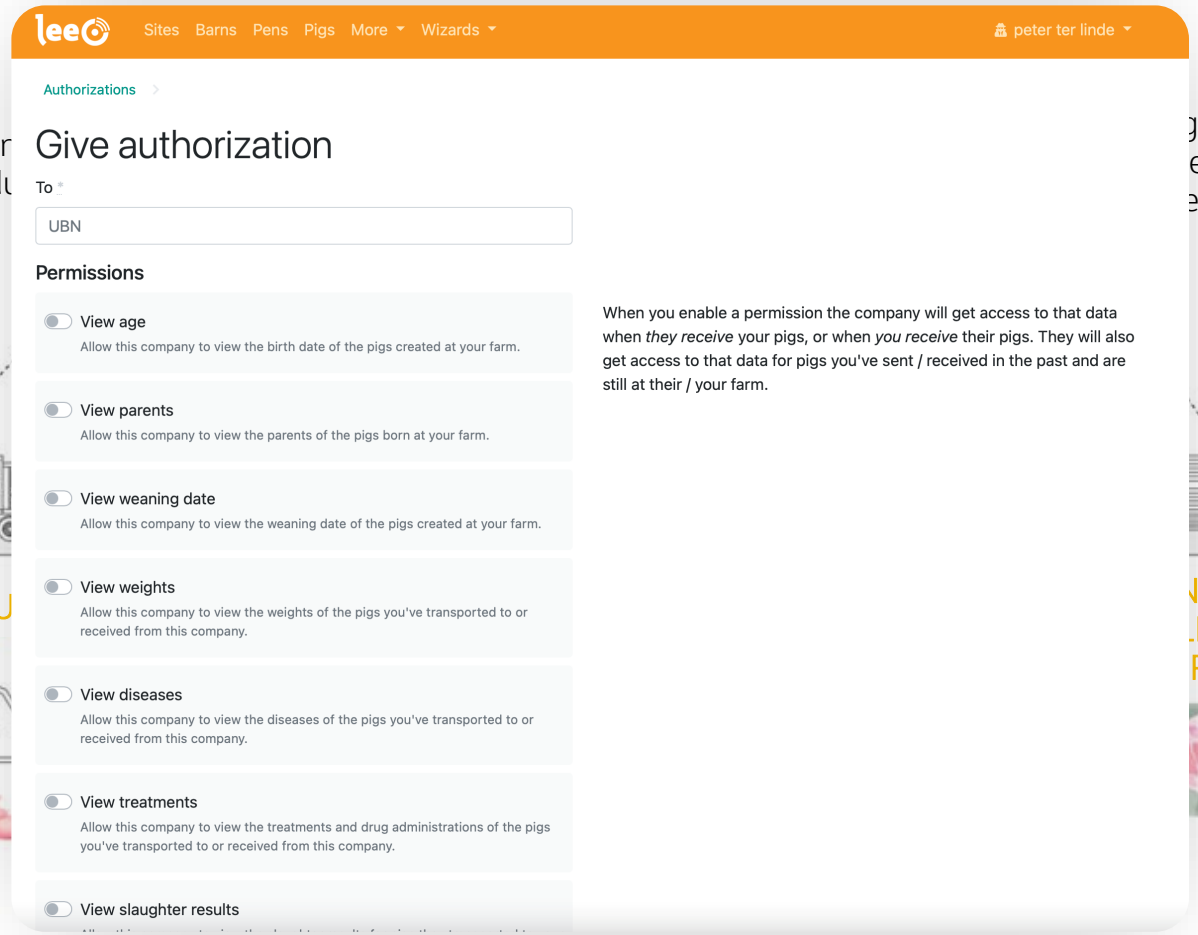
Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Mehrwert durch ir
Datenverbindu



FERKELERZEU



g von Einzeltieren
eburt bis zum
erzehr

NSMITTEL-
LHANDEL &
RONOMIE

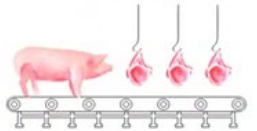
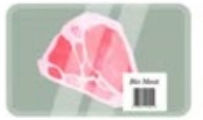
DATENERFASSUNG:

- Genetik
- Besamung
- Geburtsregistrierung
- Alter
- Geschlecht
- Gewicht
- Absetztag
- Aufenthaltsstationen
- Betriebsinterne Umstallungen
- Transporte
- Mortalität
- Medikationen
- IMPFUNGEN
- Anomalien
- Individuelle und Gruppen- Daten
- BCS
- Individuelle Schlachtauswertungen

Der Landwirt entscheidet selbst, wer welche Daten erhält.

Öffentlich-Public

Vorteile für die gesamte Lebensmittelkette

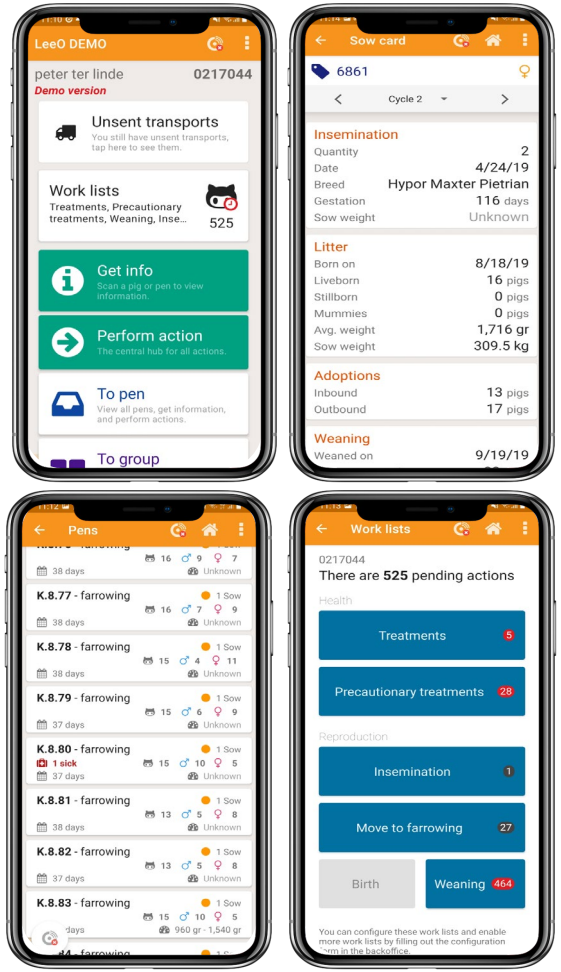



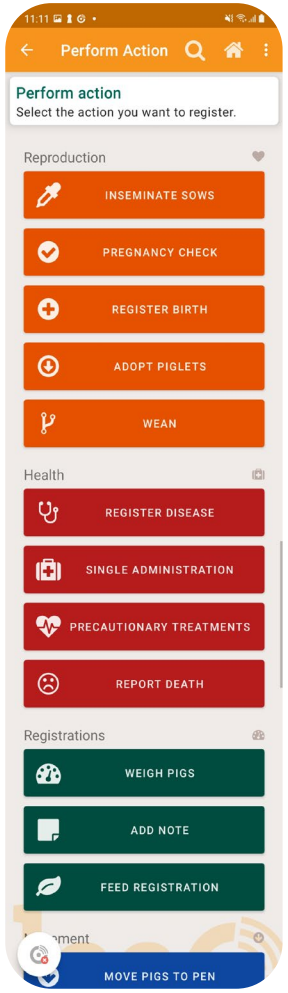
FERKEL-ERZEUGER	MÄSTER	TIERARZT	VERMARKTER	VERARBEITER	LEH/GASTRO
• Kontinuierliche Produktionsverbesserung • Sichtbarmachung der Prozessqualität		• 24/7 Fern-Blick • Einfache, digitale Dokumentation	• Effizienz • Automatisierte Einzeltierdaten • Kundenbindung • Absicherung	• Effizienz • Transparente Einzeltierdaten • Differenzierung • Absicherung	• Transparente Informationen • Faktenbasierte Labels • Stärkung des Verbraucherver-trauens • Differenzierung

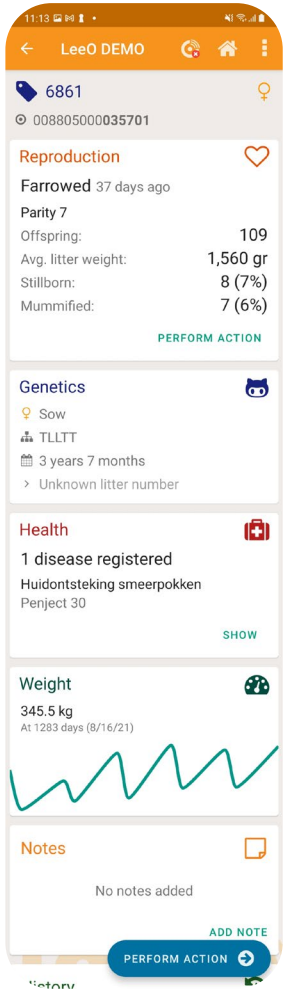
© MSD Tiergesundheit, Intervet Deutschland GmbH

Öffentlich-Public

So funktioniert LeeO:

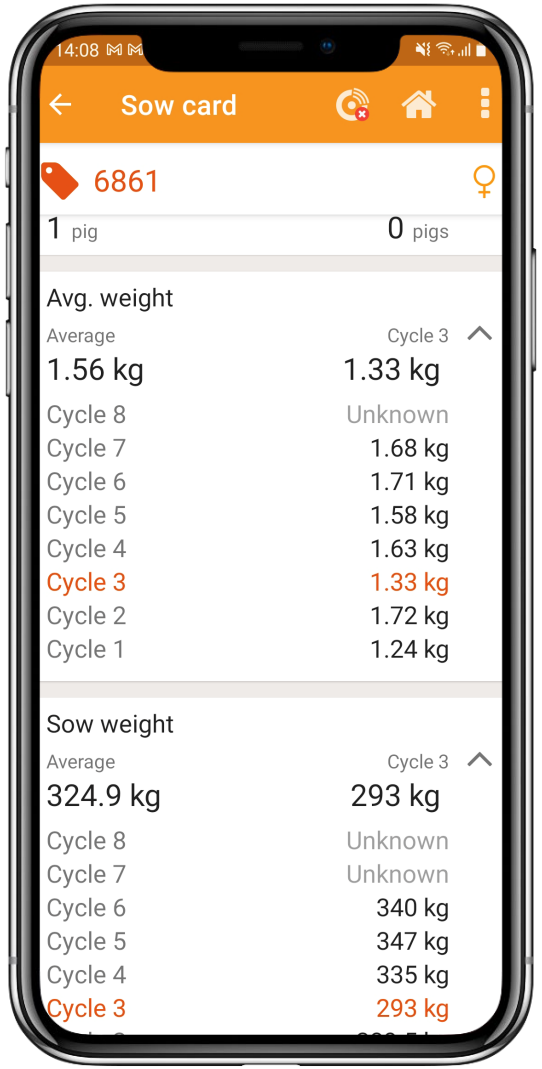






Öffentlich-Public

Geburtsregistrierung



Öffentlich-Public

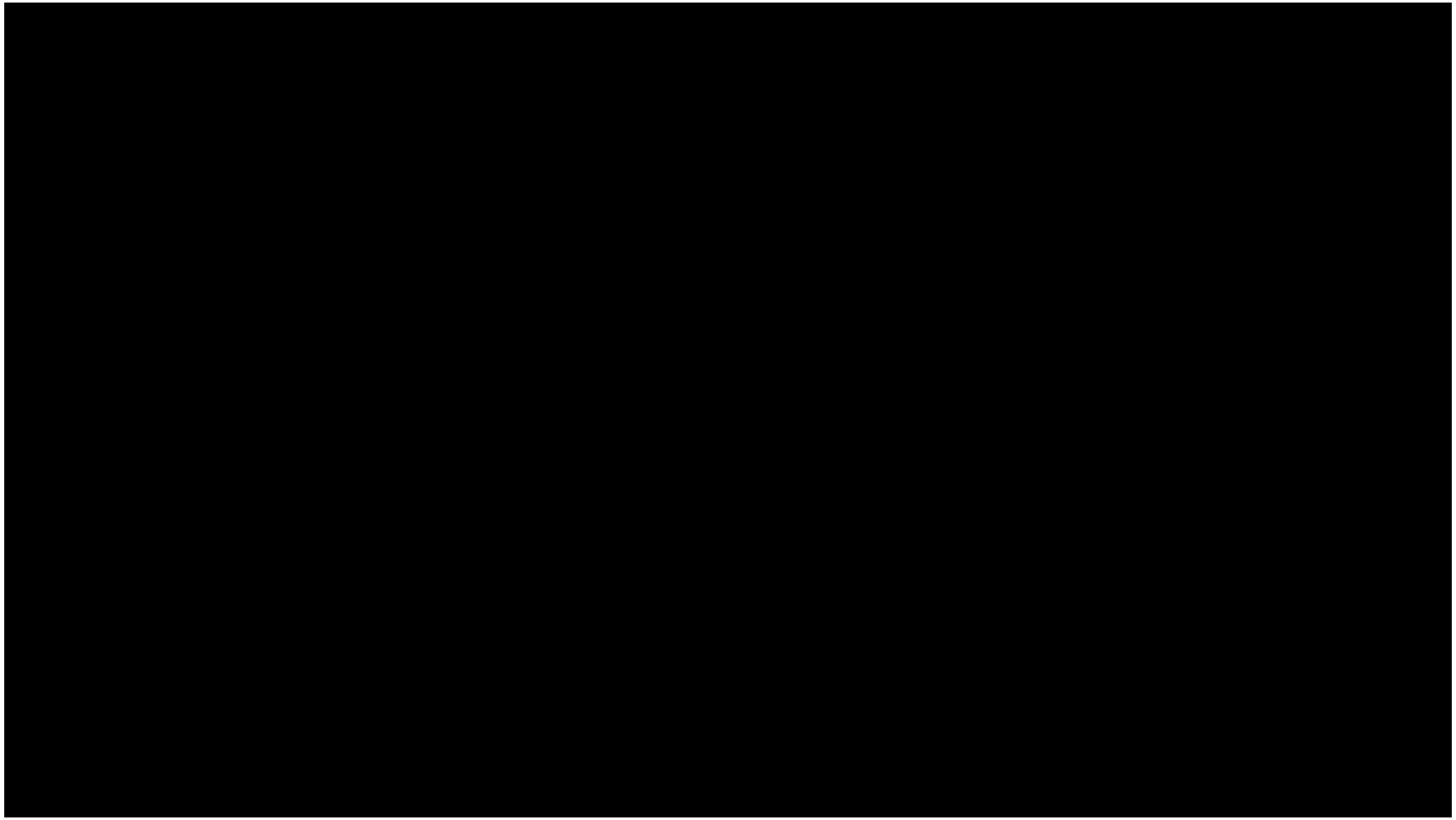
Gesundheitsmanagement

- Krankheit registrieren
- Umstallung in Genesungsbucht und Zurückstallung nach Genesung dokumentieren
- Verabreichung von Therapeutika/Antibiotika
- Präventive Behandlungen:
  - Impfstoffe
  - Vitaminsupplementierung
  - Eisengabe
  - Antiparasitika
  - …

Digitaler Schweinepass

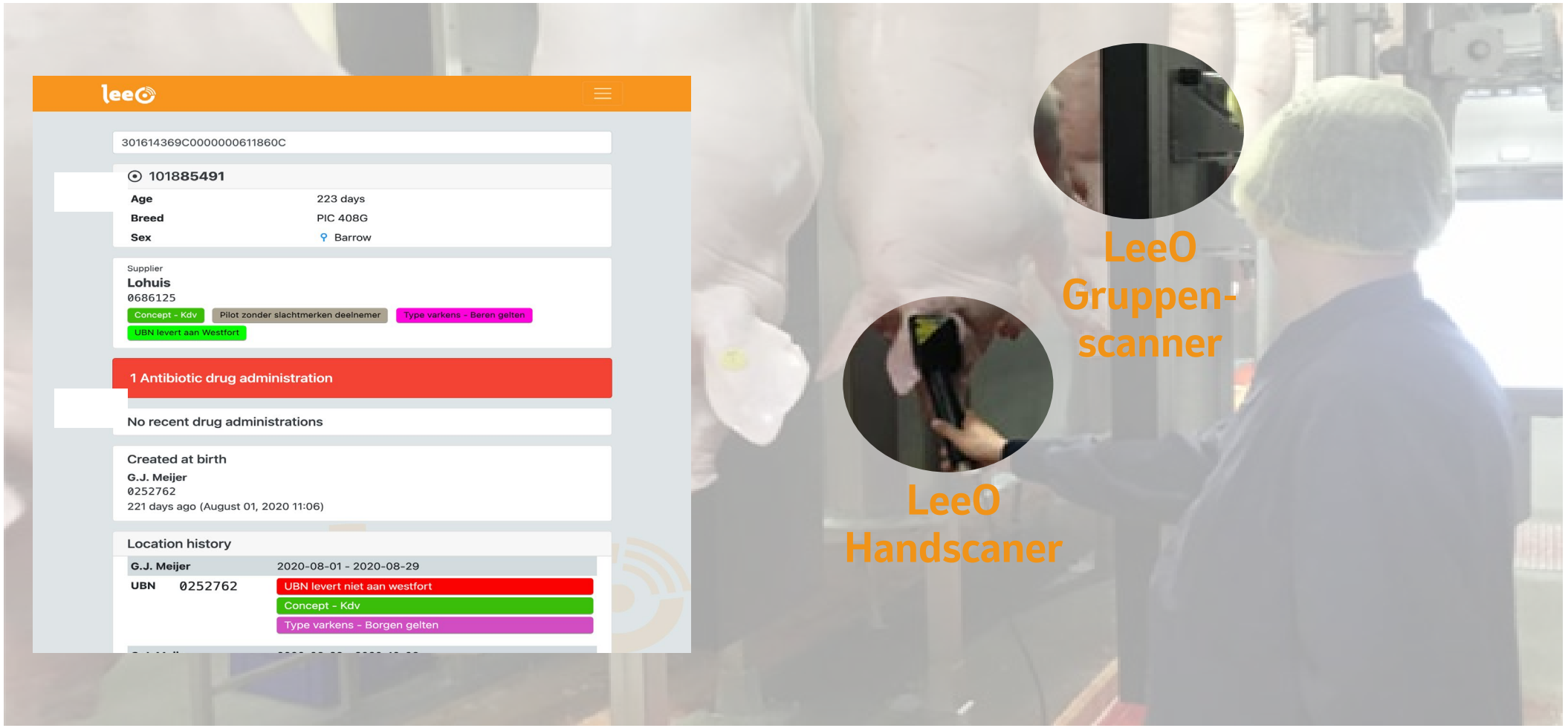
Öffentlich-Public

Tierbewegungen und Transporte



Öffentlich-Public

Fleischverarbeitung



Öffentlich-Public

Schlachtdatendokumentation

leeo Sites Barns Pens Pigs More Wizards peter ter linde

Slaughter deliveries

Slaughter delivery 2018-04-04

Edit

External source:

Packer:

Referencenumber: None

Slaughtered on: April 04, 2018

Base price: €1.28

Displaying pig slaughter results **1 - 20** of **86** in total

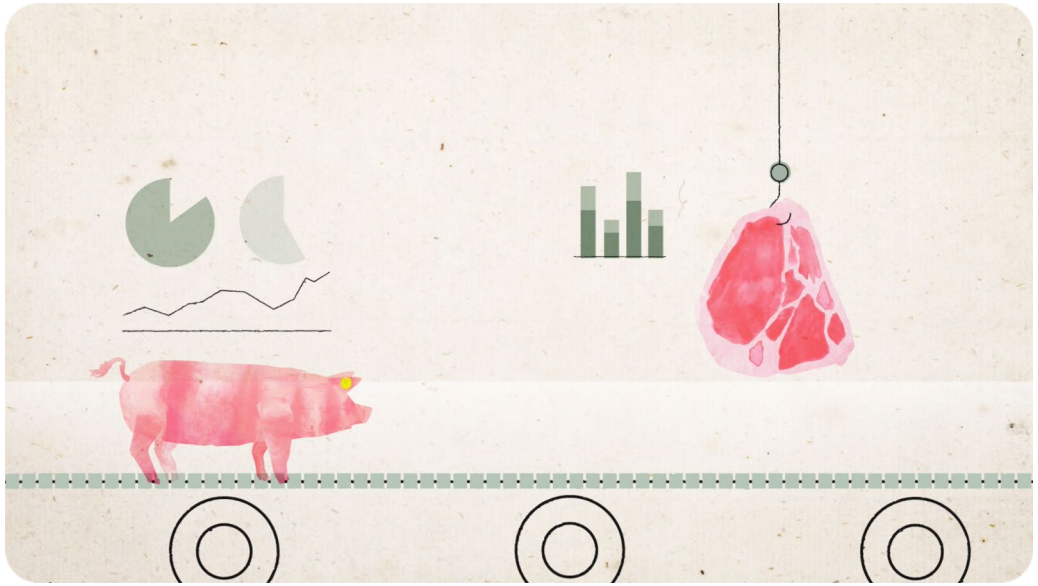
Pig	Slaughter tag	Weight	Meat	Fat	Muscle	Classification	Rating	Amount	Remarks
999040316268958	4327	82.7 kg	62%	10.3 mm	65.5 mm	A	★★☆	€105.86	None
999040316270816	4347	84.4 kg	58%	15.5 mm	51.2 mm	A	★★☆	€108.03	None
999040316268947	4361	84.6 kg	60%	12.2 mm	61.8 mm	A	★★☆	€108.29	None
999040316277702	4296	84.7 kg	61%	10.7 mm	62.9 mm	A	★★☆	€108.42	None
999040316276453	4319	84.7 kg	60%	12.2 mm	67.1 mm	AA	★★☆	€108.42	None
999040316268900	4343	84.9 kg	61%	10.9 mm	61.4 mm	A	★★☆	€108.67	None
999040316269080	4340	85.4 kg	60%	12.9 mm	64.4 mm	A	★★☆	€109.31	None
999040316208684	4331	85.6 kg	59%	13.6 mm	69.8 mm	A	★★☆	€109.57	None
999040316269023	4344	85.6 kg	61%	10.2 mm	55 mm	A	★★☆	€109.57	None
999040316275335	4284	85.7 kg	61%	11.6 mm	70.4 mm	A	★★☆	€109.70	None
999040316270856	4357	85.8 kg	62%	9.7 mm	47.7 mm	A	★★☆	€109.82	None
999040316270435	4359	86.2 kg	62%	9.6 mm	64.3 mm	A	★★☆	€110.34	None
999040316268840	4345	86.4 kg	60%	12.2 mm	58.6 mm	A	★★☆	€110.59	None
999040316270597	4337	86.6 kg	60%	12.3 mm	59.5 mm	A	★★☆	€110.85	None
999040316270833	4362	86.6 kg	61%	10.5 mm	56.8 mm	A	★★☆	€110.85	None
999040316268878	4330	87.0 kg	60%	12 mm	61.3 mm	A	★★☆	€111.36	None
999040316270294	4332	87.1 kg	62%	9.4 mm	56.6 mm	A	★★☆	€111.49	None
999040316270746	4368	87.2 kg	62%	9.7 mm	51.4 mm	A	★★☆	€111.62	None
999040316275231	4295	87.3 kg	60%	12.6 mm	64.3 mm	A	★★☆	€111.74	None
999040316270735	4325	87.4 kg	61%	11.6 mm	70.7 mm	A	★★☆	€111.87	None

« First ‹ Previous 1 2 3 4 ... Next › Last »

Total weight: 7890 kg

Total amount: €10,093.20

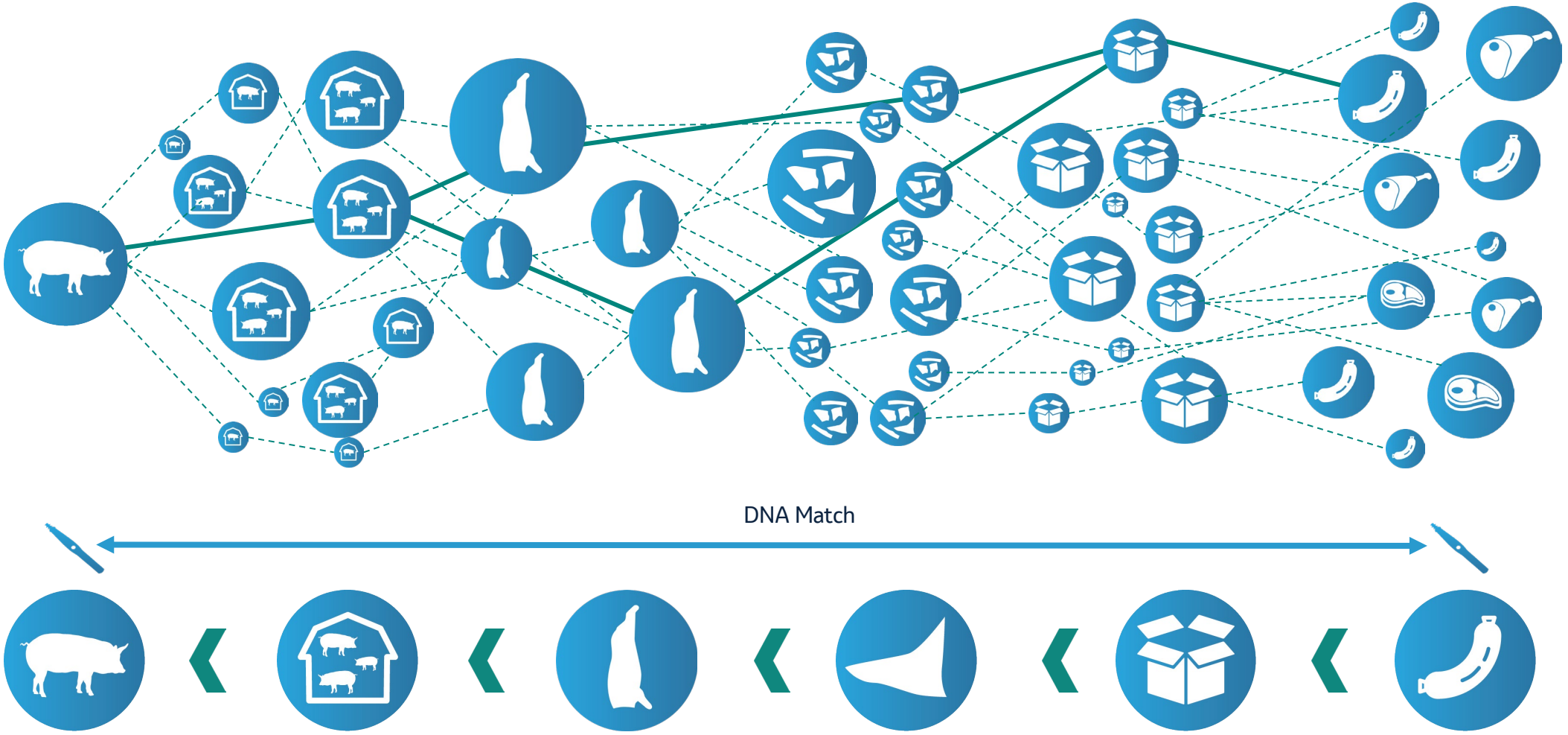
Average rating: ★★☆



Gemeinsam **Vertrauen stärken** – in das Produkt Schweinefleisch und die Erzeugung

MSD Tiergesundheit

DNA TraceBack®: wie funktioniert dieses Rückverfolgbarkeits-Konzept?

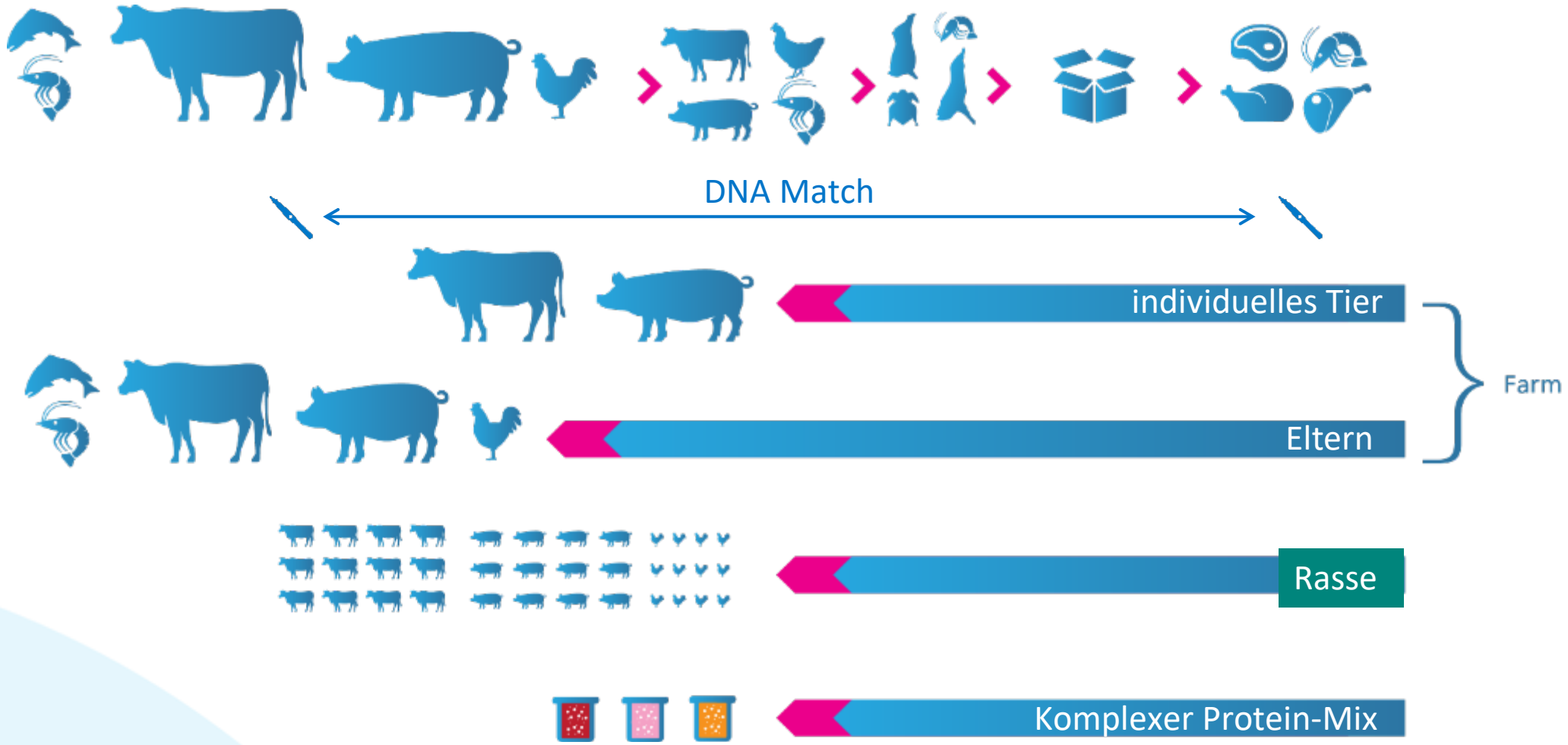


DNA TraceBack®

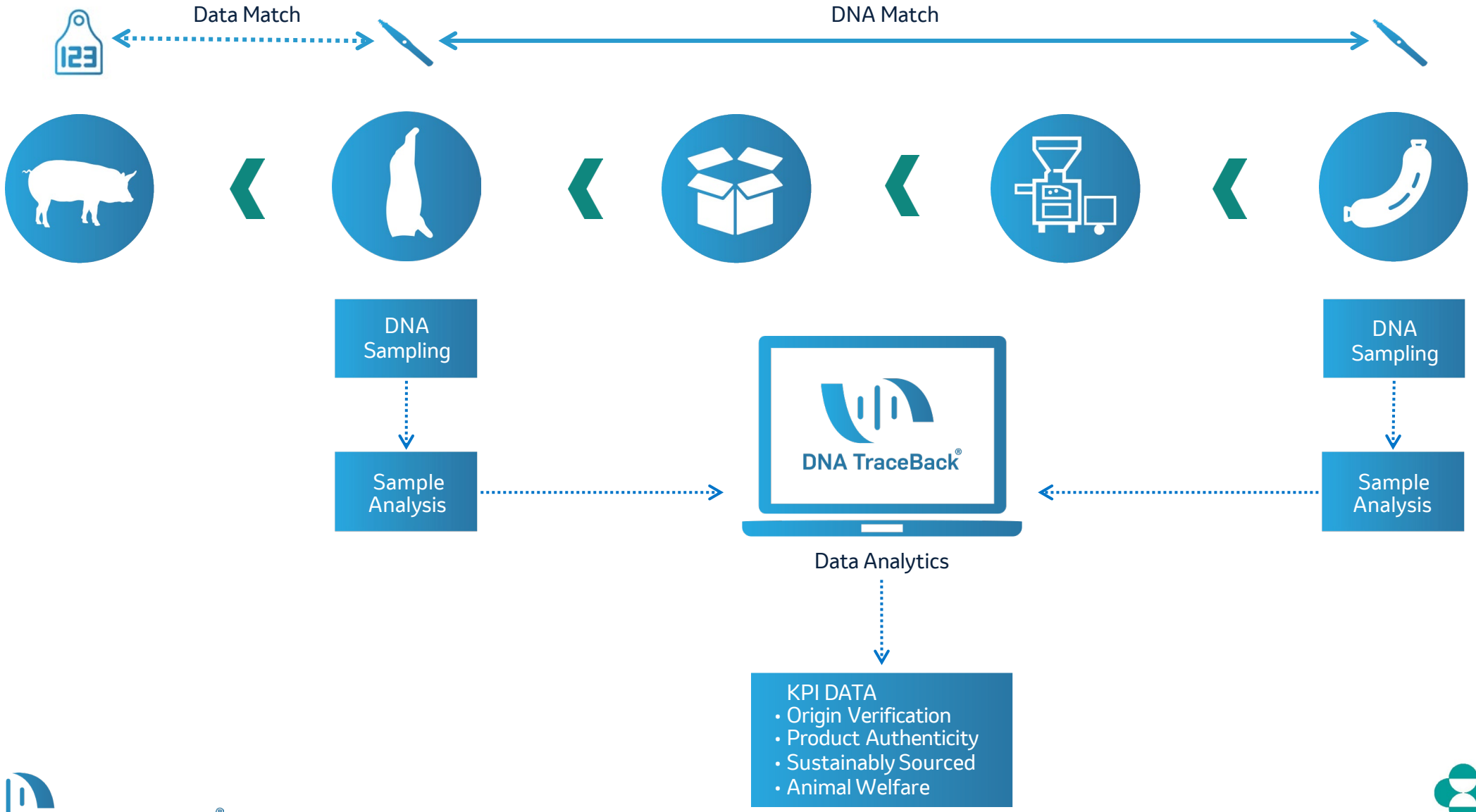
MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

DNA-TraceBACK®: Welche technischen Möglichkeiten gibt es?



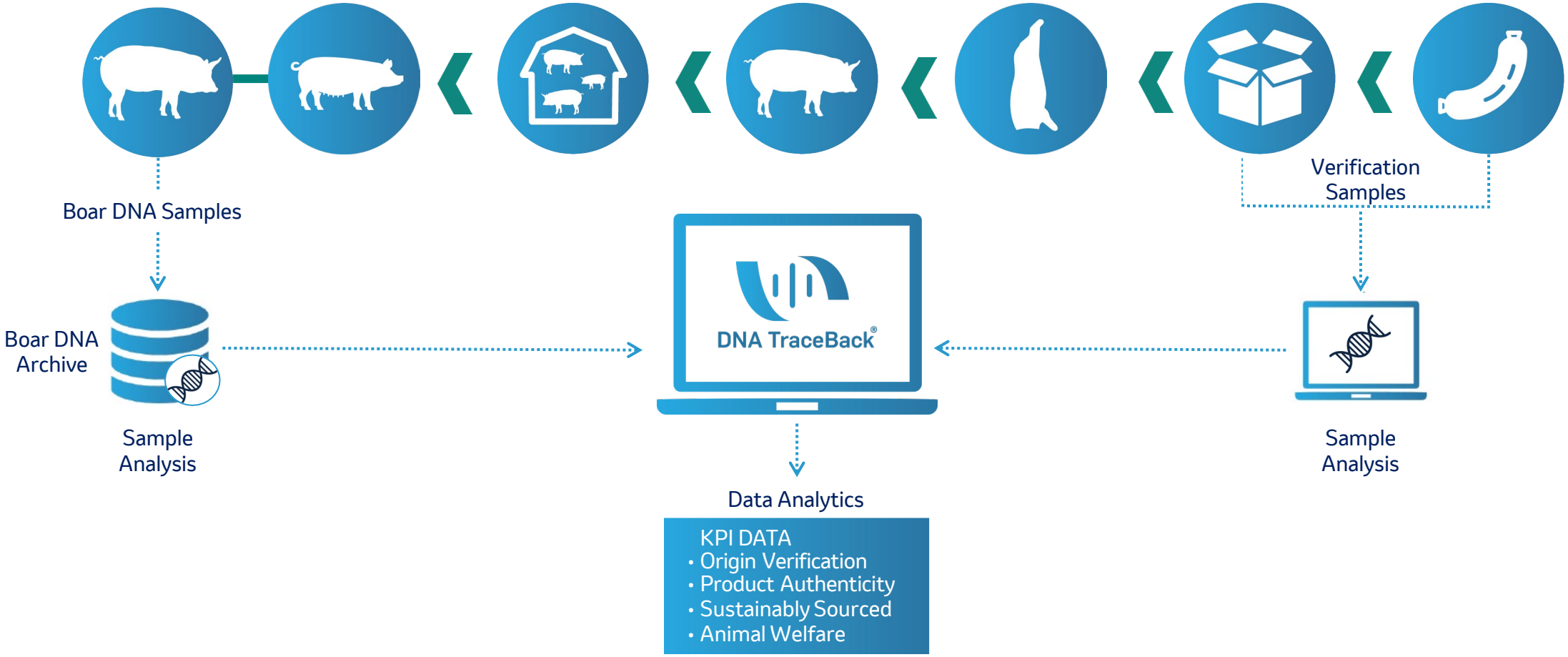
Rückverfolgbarkeit zum individuellen Tier



DNA TraceBack®

MSD Tiergesundheit

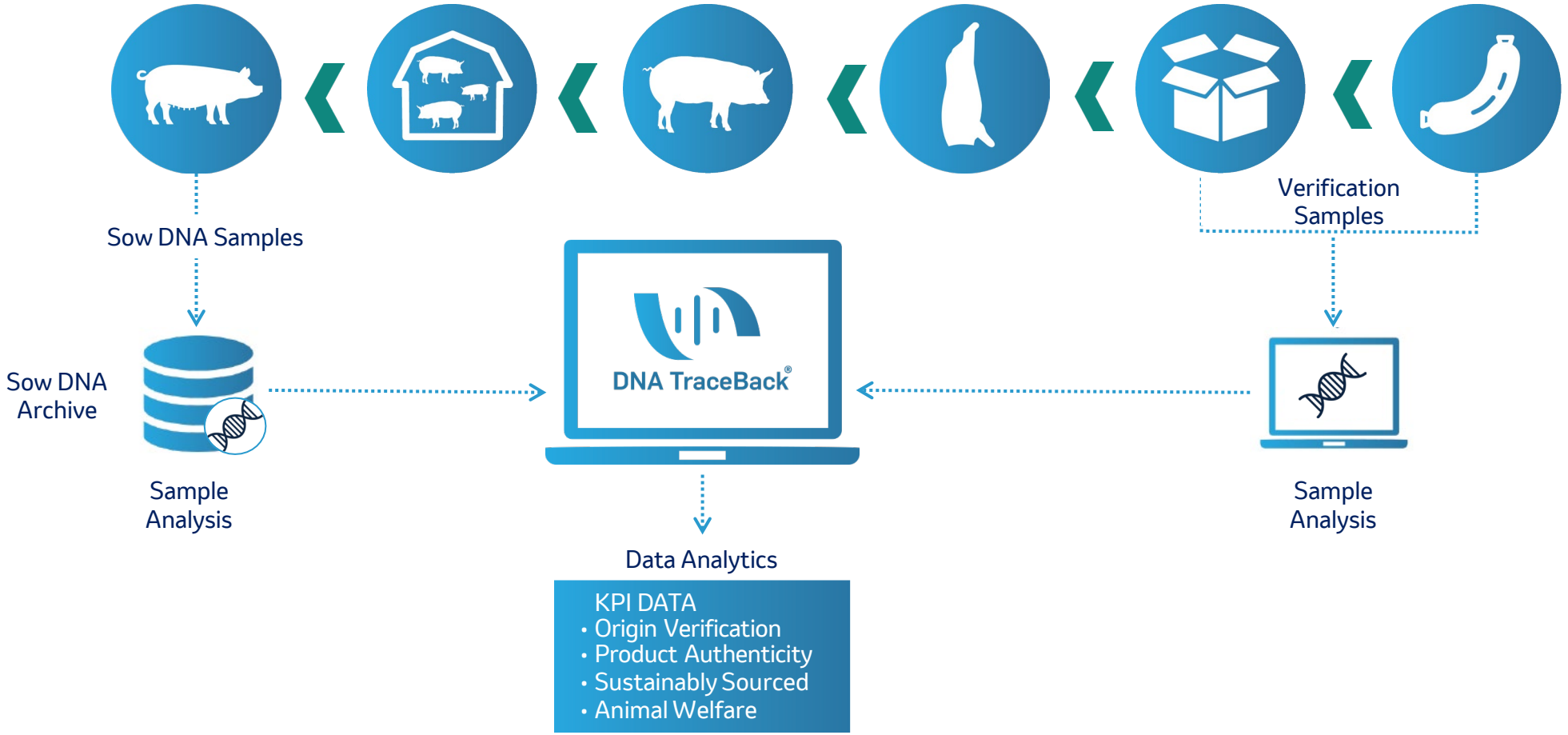
Rückverfolgbarkeit zum Eber



DNA TraceBack®

MSD Tiergesundheit

Rückverfolgbarkeit zur Muttersau



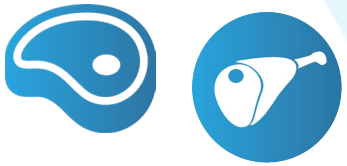
DNA TraceBack®

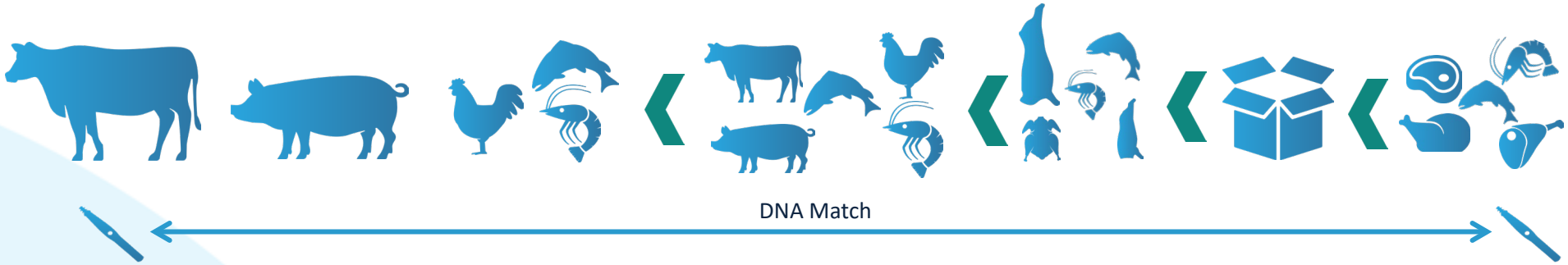
MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

Für welche End-Produkte ermöglicht DNA TraceBack präzise Transparenz?

- ✓ Ganze Muskelstücke (auch gekocht und gebraten, gesalzen)
- ✓ Hackfleisch,Bolognese-Sauce, etc
- ✓ Sehr komplexe Produkte wie Würste, Fleischkäse etc





Öffentlich-Public

Vertrauen in Markenfleischprogramme durch Transparenz und exakte Rückverfolgbarkeit

Albert Heijn introduces DNA traceability system for branded pork

By Alan Fortune

Dutch retailer Albert Heijn has implemented the Beter Leven system for its branded pork products in response to growing consumer demand for greater transparency in the food chain.

SeafreshGroup™

DNA Guaranteed Transparency for Global Seafood Supplier.

Tyson™

„Durch DNA TraceBack®bieten wir unseren Einzelhandels- und Gastronomiekunden wissenschaftliche Evidenz, dass sie Bio-Fleisch von Tieren mit hoher Qualität bekommen, die so aufgezogen werden, wie wir es versprechen."

Kent Harrision, Vizepräsident, Marketing und Premium-Programme, Tyson Fresh Meats

US-Fleischverarbeiter entscheidet sich für DNA, um Premium-Rindfleisch und Schweinefleisch zu differenzieren

Fallbeispiel– Albert Heijn

Albert Heijn

"Following successful implementation of DNA-based traceability programmes on Greenfields Beef and Albert Heijn Brand (De AH Kip / The AH Chicken) products, Albert Heijn appointed IdentiGEN to work with their suppliers to provide a DNA-based traceability solution for the Beter Leven 1-star pork products. The brief was to provide a robust solution which would scientifically verify traceability and associated quality, sustainability, and welfare commitments."

Speaking to GlobalMeatNews Albert Heijn quality manager food Emiel Beekwilder outlined why the retailer has implemented this scheme for pork by using the DNA TraceBack system.

"Albert Heijn is always looking at 'best technology available' to support the business. For various reasons a fully controlled, transparent supply chain is desired, especially in meat products. Therefore we choose to work with IdentiGEN. Together with IdentiGEN and Vion we have organized 'state of the art' supply chain control and transparency."

"The story behind a product must match the label. Thanks to DNA verification, we can prove this," Beekwilder noted.

Albert Heijn introduces DNA traceability system for branded pork

By Aidan Fortune
17-Jun-2020 - Last updated on 17-Jun-2020 at 08:39 GMT

RELATED TAGS: Pork, Albert heijn, Vion, Traceability, Netherlands, Technology, Livestock, Processing and packaging Innovation, Processing equipment & plant design

Dutch retailer Albert Heijn has implemented the Beter Leven system for its branded pork products in response to growing consumer demand for greater transparency in the food chain.

MSD Confidential and Proprietary Information

Vielen Dank!

MSD Tiergesundheit
Tel: +49 173 6951669
E-mail: alex.berner@msd.de

MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

Back-up Slides

Copyright ©2023 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA and its affiliates. All rights reserved.

Dieses Produkt ist nicht zur Diagnose, Behandlung, Heilung oder Vorbeugung von Krankheiten bei Tieren bestimmt. Für die Diagnose, Behandlung, Heilung oder Vorbeugung von Krankheiten bei Tieren sollten Sie Ihren Tierarzt konsultieren. Die Genauigkeit der durch dieses Produkt gesammelten und präsentierten Daten könnte nicht mit der von medizinischen Geräten oder wissenschaftlichen Messgeräten übereinstimmen.

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Vorteile für Ferkelerzeuger:

Aufzuchtleistung & ausgeglichene Partien

10-15% der Sauen in einer Herde haben wiederholt Würfe mit zu **kleinen Ferkeln.**

Mit LeeO **erkennen** Sie diese Sauen und können als Eigenremontierer schon bei der **Selektion** der Jungsauen reagieren:

für **ausgeglichene Würfe, gezieltes Fütterungsmanagement** und **höhere Erlöse**.

Beispiel für +10g tägliche Zunahme Aufzucht:

+ 2,55 € DkfL/Ferkelplatz

DkfL = Direktkostenfreie Leistung
Stand: 1/23

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Vorteile für Ferkelerzeuger:

Aufzuchtleistung & ausgeglichene Partien

Ferkel mit höheren Geburtsgewichten haben **bessere Aufzucht- und Mastleistungen**. **Ausgeglichene Ferkelpartien** sind Wunsch der Mäster.

Mit LeeO dokumentieren Sie Ihrem Kunden Ihre **Ferkelqualität** auf Einzeltierbasis:

für **höhere Erlöse** und **gute Kundenbindung**.

Beispiel für +10g tägliche Zunahme Aufzucht:

+ 31,5 € DkfL/Sau/Jahr

DkfL = Direktkostenfreie Leistung
Stand: 1/23

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Vorteile für Ferkelerzeuger:

Remontierungs-optimierung

Die **Schlachtkörperqualität** wird maßgeblich von der **Genetik** beeinflusst.

LeeO bietet Ihnen mit tierindividuellen **Schlachtkörperdaten**, die einfach und schnell auf die Sau und den Eber zurückzuverfolgen sind, eine **Entscheidungshilfe** über die Anzahl der lebend geborenen Ferkel hinaus, um den **Verbleib einer Sau** oder die **Nutzung eines Ebers** zu beurteilen:

für **gute Kundenbindung** und **mehr Ertrag**.

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Vorteile für Ferkelerzeuger:

Umrauschquoten-optimierung

Der **Besamungserfolg** ist von vielen Faktoren abhängig – einer davon ist der **Mensch**.

Mit LeeO können Sie den Besamungserfolg bis zum einzelnen **Mitarbeiter** zurückverfolgen:

für **Schwachstellenanalysen**, gezielte Schulungen und **weniger Umrauscher.**

Beispiel für -10% Umrauscher:

+ 3,4 € DkfL/Sau/Jahr

DkfL = Direktkostenfreie Leistung
Stand: 1/23

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Vorteile für Ferkelerzeuger:

Abgesetzte Ferkel

Jedes Ferkel, das nicht abgesetzt wird, **kostet Geld.**

Mit LeeO können **Totgeburten, Mumifizierungen, Saugferkelverluste** etc. je Sau einfach erfasst und übersichtlich ausgewertet werden:

für **frühzeitig informierte Entscheidungen** über die Remontierung von Sauen.

Beispiel für – 1% Saugferkelverluste:

+ 11,2€/Sau/Jahr

DkfL = Direktkostenfreie Leistung
Stand: 1/23

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Vorteile für Ferkelerzeuger:

Sauenplaner PLUS

Ersatz des **Sauenplaners**.

Mit LeeO haben Sie die Möglichkeit **alle Funktionen** eines handelsüblichen Sauenplaners zu nutzen und **zusätzlich Einzeltierdaten** der Ferkel/Mastschweine zu erfassen und mit den **Sauen** zu **verbinden:**

für das **übersichtliche Management** in einem System.

Die LeeO Sauenplanerfunktion kostet **ähnlich** viel wie handelsübliche Sauenplaner, jedoch mit der **Option auf mehr Wissen**, um informierte **Managemententscheidungen** durch Einzeltierdaten zu treffen.

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Vorteile für Ferkelerzeuger:

Auch an **vermeintlich** kleinen **Stellschrauben** zu drehen, **lohnt sich**.
Dazu muss man sie **kennen**…

Kontinuierlicher Verbesserungsprozess

Mit LeeO kennen Sie von jedem **Einzeltier** die **Genetik** (Anomalien), Geburtstag, Geburts- & Absetzgewicht, **Impfungen / Behandlungen** mit Zeitpunkten**, Aufzuchtdauer, Stallabteile** uvm.:

für schnelle und aussagekräftige **Rückschlüsse** durch Stall- oder Abteilvergleiche und die Möglichkeit der **intelligenten Managementoptimierung** durch informierte Entscheidungen.

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Vorteile für Ferkelerzeuger:

Prozessqualität

Regionalität, kurze Transportwege, 5D, bestimmte **Tierwohlstandards**, besondere **Rassen** oder eine nachhaltigere Erzeugung bringen mehr Erlös.

Mit LeeO können Sie dies für jedes **Einzeltier nachweisen:**

für die **Sichtbarmachung** IHRER **besonderen Prozessqualität**, mehr **Wertschätzung** und mehr **Erlös**.

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Vorteile für Mäster:

Mastleistung & ausgeglichene Partien

Ferkel mit höheren Geburtsgewichten haben **bessere Mastleistungen**.

Mit LeeO wissen Sie für jedes **Einzeltier**, welche **Ferkelqualität** sie bekommen und können:

für optimal zusammengestellte **Fütterungsgruppen**, bessere **Mastergebnisse** und **ausgeglichene Partien** für die **Vermarktung** an Ihren Schlachthof.

Beispiel für +50g tägliche Zunahme Mast:

+ 2,7€ DkfL/Mastplatz

DkfL = Direktkostenfreie Leistung
Stand: 1/23

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Vorteile für Mäster:

Mastleistung & ausgeglichene Partien

Ferkel mit höheren Geburtsgewichten haben **bessere Mastleistungen**.

Mit LeeO wissen Sie für jedes **Einzeltier**, welche **Ferkelqualität** sie bekommen und können:

für optimal zusammengestellte **Fütterungsgruppen**, bessere **Mastergebnisse** und **ausgeglichene Partien** für die **Vermarktung** an Ihren Schlachthof.

Beispiel für +50g tägliche Zunahme Mast:

28 - 120 kg = 92 kg Gewichtszuwachs
bei 850 g Tageszunahmen = 108 Masttage
3,23 Schweine/Mastplatz (108 Tage + 5 Leertage)

bei 900 g Tageszunahmen = 102 Masttage
3,41 Schweine/Mastplatz (102 Tage + 5 Leertage)
+0,18 Schweine/Mastplatz * 15€ DkfL/Mastschwein

+2,7€ DkfL/Mastplatz

Vollständige Rechnung

DkfL = Direktkostenfreie Leistung
Stand: 1/23

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Vorteile für Mäster:

Schlachtkörperqualität

Die **Schlachtkörperqualität** wird maßgeblich von der **Genetik** beeinflusst.

Mit LeeO können Sie die **Schlachtergebnisse** auf jedes Einzeltier **einfach** und **automatisch** zurückverfolgen:

für **informierte Entscheidungen** beispielsweise bzgl. Ebergenetik.

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Vorteile für Mäster:

Kontinuierlicher Verbesserungsprozess

Auch an **vermeintlich** kleinen **Stellschrauben** zu drehen, **lohnt sich**. Dazu muss man sie **kennen**…

Mit LeeO kennen Sie von jedem **Einzeltier** die **Ferkelqualität**, das **Geburtsgewicht**, in welchem **Stallabteil** es wie lange war, welche **Impfungen und Behandlungen** es erhielt, welche **Schlachtkörperanomalien** es aufwies, die **Mastdauer** uvm.:

für schnelle und aussagekräftige **Rückschlüsse** durch Stall- oder Abteilvergleiche und die Möglichkeit **Umweltbedingungen** anzupassen, beispielsweise die Lüftung.

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Vorteile für Mäster:

Prozessqualität

Regionalität, kurze Transportwege, 5D, bestimmte **Tierwohlstandards** (Haltungsstufen 3 und 4), besondere **Rassen** oder eine nachhaltigere Erzeugung bringen mehr Erlös.

Mit LeeO können Sie dies für jedes **Einzeltier nachweisen:**

für die **Sichtbarmachung** IHRER **besonderen Prozessqualität**, mehr **Wertschätzung** und mehr **Erlös**.

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Vorteile für Tierärzte:

24/7 Fern-Blick

Ein **schneller, umfassender Überblick** ist vorteilhaft bei der **Bestandsbetreuung**.

Der Landwirt kann Ihnen **Zugriff** auf sein übersichtliches **LeeO Echtzeit-Datendashboard** geben.

Mit LeeO können Sie sich **von Fern** und **jederzeit** einen schnellen Überblick über den **Bestand** und jedes **Einzeltier** Ihres Kunden verschaffen:

für die einfache **Dokumentation** von Maßnahmen, eine noch **vertrauensvollere Zusammenarbeit** und **stärkere Kundenbindung.**

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Vorteile für Vermarkter:

5D, Regionalität, Transportwege, Haltungsstufen, Besonderheiten des Produktionsprozesses uvm. stellen **hohe Anforderungen** an die **Dokumentation** und **Rückverfolgbarkeit**.

Automatisierte Einzeltierdaten

Mit LeeO können Einzeltierdaten **über alle Stationen automatisch** erfasst, dokumentiert und weitergegeben werden:

für mehr **Effizienz,** höhere **Planungssicherheit** und eine einfachere **Rückverfolgbarkeit** als **Service** für Ihre Kunden und zur besseren **Kundenbindung** sowie als **Absicherung** für Sie.

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Vorteile für Schlachtunternehmen/ Verarbeiter:

Transparente Einzeltierdaten

5D, Regionalität, Transportwege, Haltungsstufen, Besonderheiten des Produktionsprozesses uvm. stellen **hohe Anforderungen** an die **Dokumentation** und **Rückverfolgbarkeit**.

Mit LeeO können Einzeltierdaten **über alle Stationen automatisch** erfasst, dokumentiert und weitergegeben werden:

für eine einfachere, transparente **Rückverfolgbarkeit** auf Einzeltierebene für mehr **Effizienz,** die Möglichkeit sich vom Mitbewerb zu **differenzieren** und als **Absicherung** für Sie.

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Vorteile für Lebensmitteleinzel-handel & Gastronomie:

Faktenbasierte Stärkung des Verbraucher-vertrauens

5D, Regionalität, Transportwege, Haltungsstufen, Besonderheiten des Produktionsprozesses uvm. stellen **hohe Anforderungen** an die **Dokumentation** und **Rückverfolgbarkeit**.

Mit LeeO können Einzeltierdaten **über alle Stationen automatisch** erfasst, dokumentiert und **transparent** weitergegeben werden:

für eine einfachere, transparente **Rückverfolgbarkeit** auf Einzeltierebene für mehr **Effizienz,** die Möglichkeit sich vom Mitbewerb zu **differenzieren,** als **Absicherung** für Sie und zur **Stärkung Ihres Labels**.

Öffentlich-Public

Ihre FachberaterInnen Schwein für die gesamte Lebensmittelkette „from farm to fork“:

Region Nord-West
B.sc. agr. Sebastian Kleiner
Telefon: 0160 / 89 68 810
E-Mail: Sebastian.Kleiner@msd.de

Region Ost
Dipl. Ing. agr. (FH) Matthias Otto
Tel.: 0172 / 86 63 698
E-Mail: Matthias.Otto@msd.de

Region Süd
Agr. Ing. (FH) Thomas Martin
Telefon: 0173 / 92 12 863
E-Mail: Thomas.Martin2@msd.de

Überregional
Lead Market Access Management:
Dr. Kerstin Fiebig
Telefon: +49 151 17162085
E-Mail: kerstin.fiebig@msd.de

Mindestausstattung zur Einzeltiererfassung

Android Telefon Version >4.0 mit LeeO precision farming App

Halterung für Reader

Reader (UHF oder LF) Bluetooth Verbindung zur App

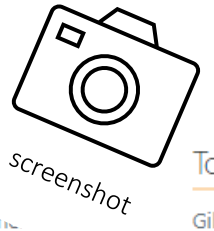
Elektronische Ohrmarken (UHF oder LF)

Bild: LeeO

© MSD Tiergesundheit, Intervet Deutschland GmbH

Öffentlich-Public

Personalisierbare Dashboards – Beispiel 1:



Demo Account

Geburten

Gibt die Anzahl der Schweine an, die in den letzten 7 Tagen geboren wurden.

20

Absetzungen

Gibt die Anzahl der Schweine an, die in den letzten 7 Tagen abgesetzt wurden.

68

Krankheiten

Gibt die Anzahl der Schweine an, die eine Krank[illegible] haben oder in den letzten 24 Stunden hatten.

10

0 %

Todesfälle

Gibt die Anzahl der Schweine an, die in den letzten 7 Tagen gestorben sind.

6

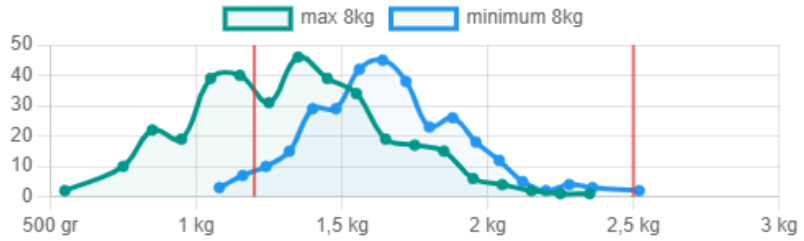
0 %

Inventory of pigs

In the past 3 months

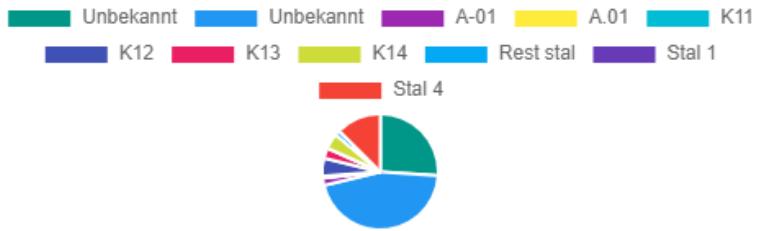
3.472

geboorte gewicht



Inventory

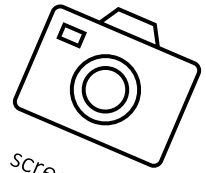
Number of animals per room



© MSD Tiergesundheit, Intervet Deutschland GmbH

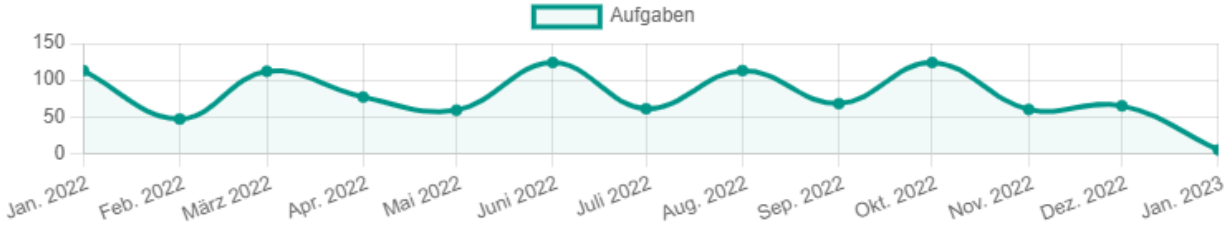
Öffentlich-Public

Personalisierbare Dashboards – Beispiel 2:



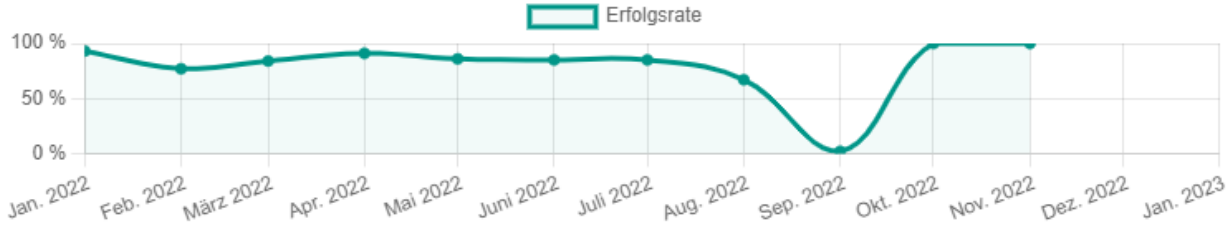
Services per year

Spread of the amount of services over the year



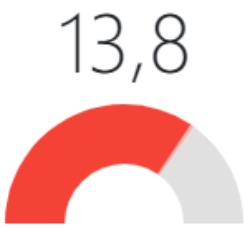
Service succes rate

How many inseminations (%) were successfull?



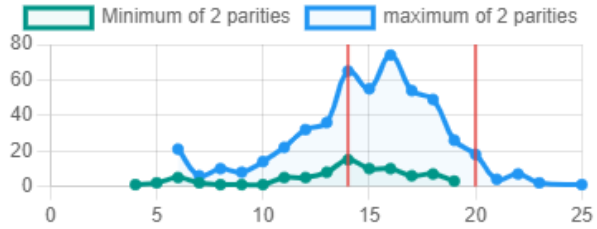
Liveborn per litter

In the past 3 months



Liveborn per litter

Number of liveborn pigs per litter

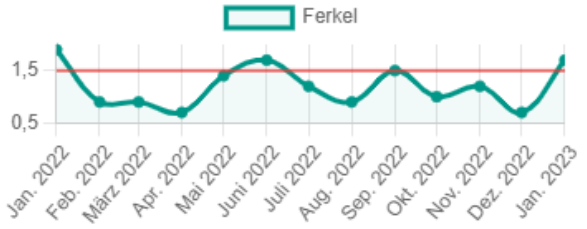


Stillborn per litter

In the past 3 months

Stillborn per litter

Average stillborns per litter per month (in the past year)

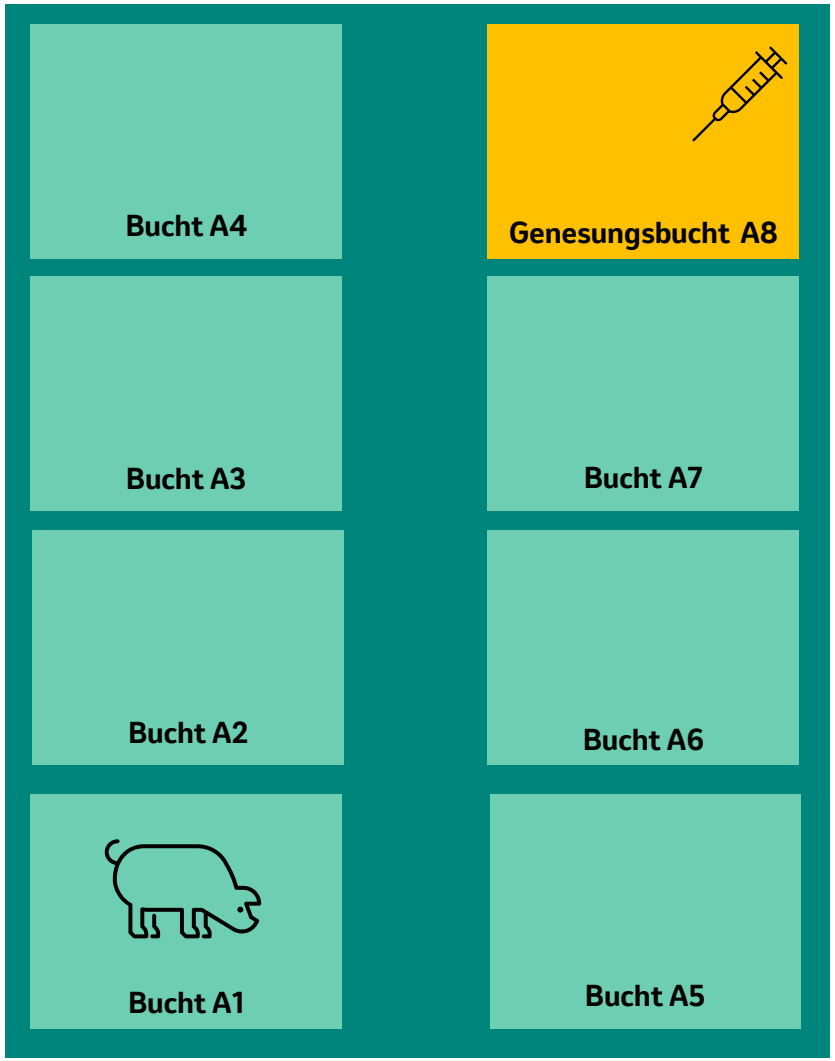


© MSD Tiergesundheit, Intervet Deutschland GmbH

Öffentlich-Public

Tierbewegungen erfassen und nachvollziehen

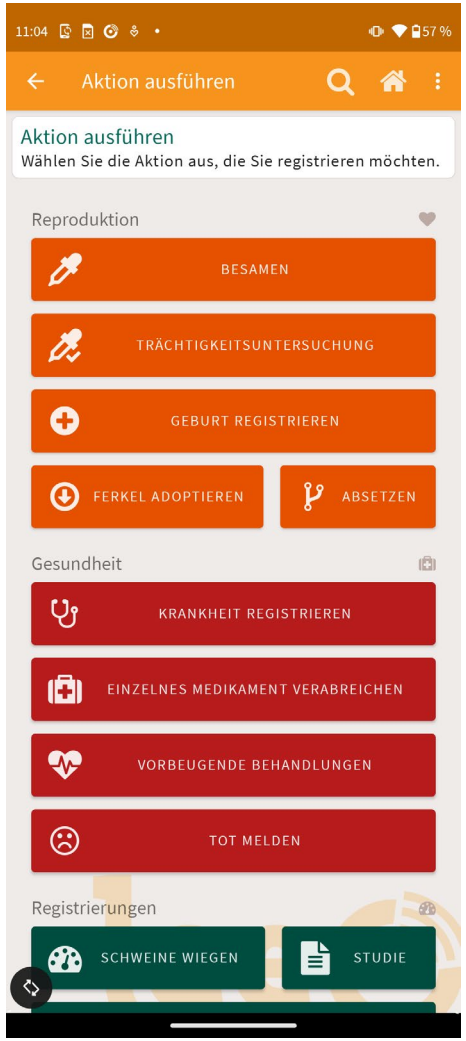
z.B. Umstallen in die Genesungs-bucht innerhalb eines Abteils/Stalls

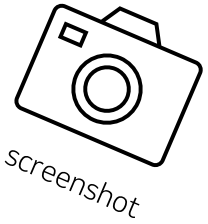


© MSD Tiergesundheit, Intervet Deutschland GmbH

Öffentlich-Public

LeeO App Oberfläche auf dem Mobiltelefon im Stall und Eingabemöglichkeiten:





© MSD Tiergesundheit, Intervet Deutschland GmbH

Öffentlich-Public

Dokumentation je Einzeltier – Beispiel 1:

Indiv. Tier-nummer/ Ohrmarke →

8719327035362470000099932

General info | Health | View events

screenshot

Events

Schlachtdatum & -gewicht → Slaughtered, weight: **113 kg**, rating: Unknown	December 09, 2022	P.04
Umstallung 3 → Moved from **P.03** to **P.04**	November 02, 2022 16:32	P.04
Behandlung 2 → Administered 3 Cyclosol LA.	October 24, 2022 12:05	P.03
Umstallung 2 → Moved from **Opfok 01** to **P.03**	October 03, 2022 11:39	P.03
Absetztag → Weaned, weaning weight: Unknown	August 10, 2022 10:07	K.03.04
Umstallung 1 → Moved from **K.03.04** to **Opfok 01**	August 10, 2022 10:07	Opfok 01
Behandlung 1 → Administered 0.7 Draxxin 25 mg/ml.	August 02, 2022 13:23	K.03.04
Geburtstag → Born, birth weight: Unknown	July 06, 2022 08:39	K.03.04
Sow artificially inseminated	March 15, 2022	Dracht1

Zeit ↑

Ställe und Buchten ↑

MSD Tiergesundheit

© MSD Tiergesundheit, Intervet Deutschland GmbH

Dokumentation je Einzeltier – Beispiel 2:

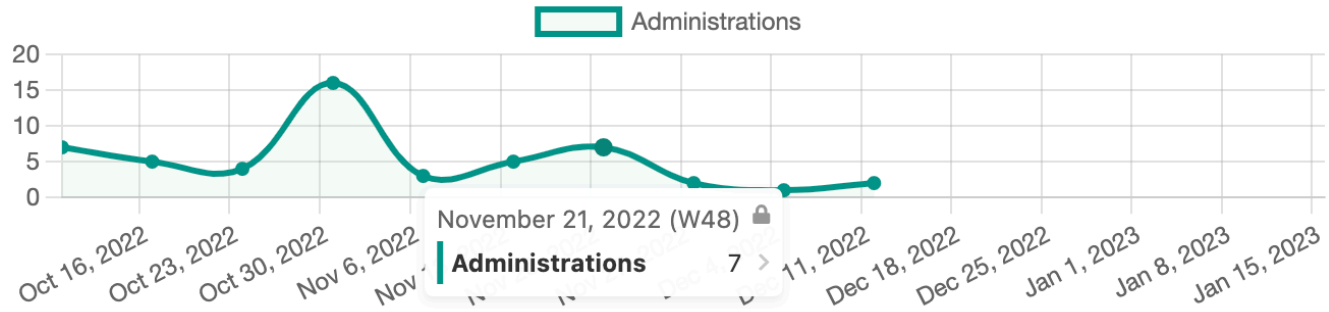
© MSD Tiergesundheit, Intervet Deutschland GmbH

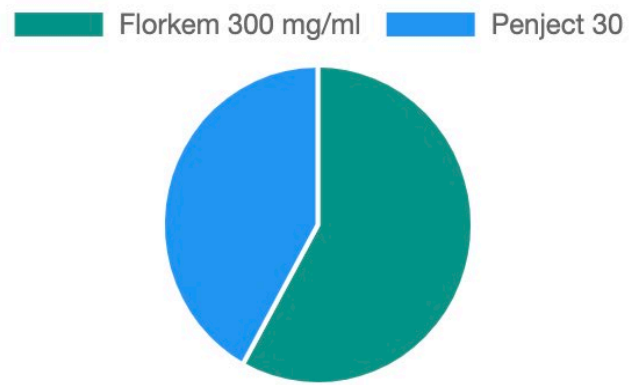
Öffentlich-Public

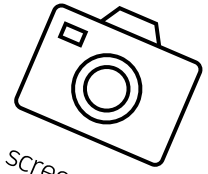
Dokumentation je Einzeltier – Beispiel 3:

Medicijntoedieningen totaal aantal

In de afgelopen 3 maanden







Am 21.11.22 behandelte Einzeltiere:

Displaying **all 7** pigs

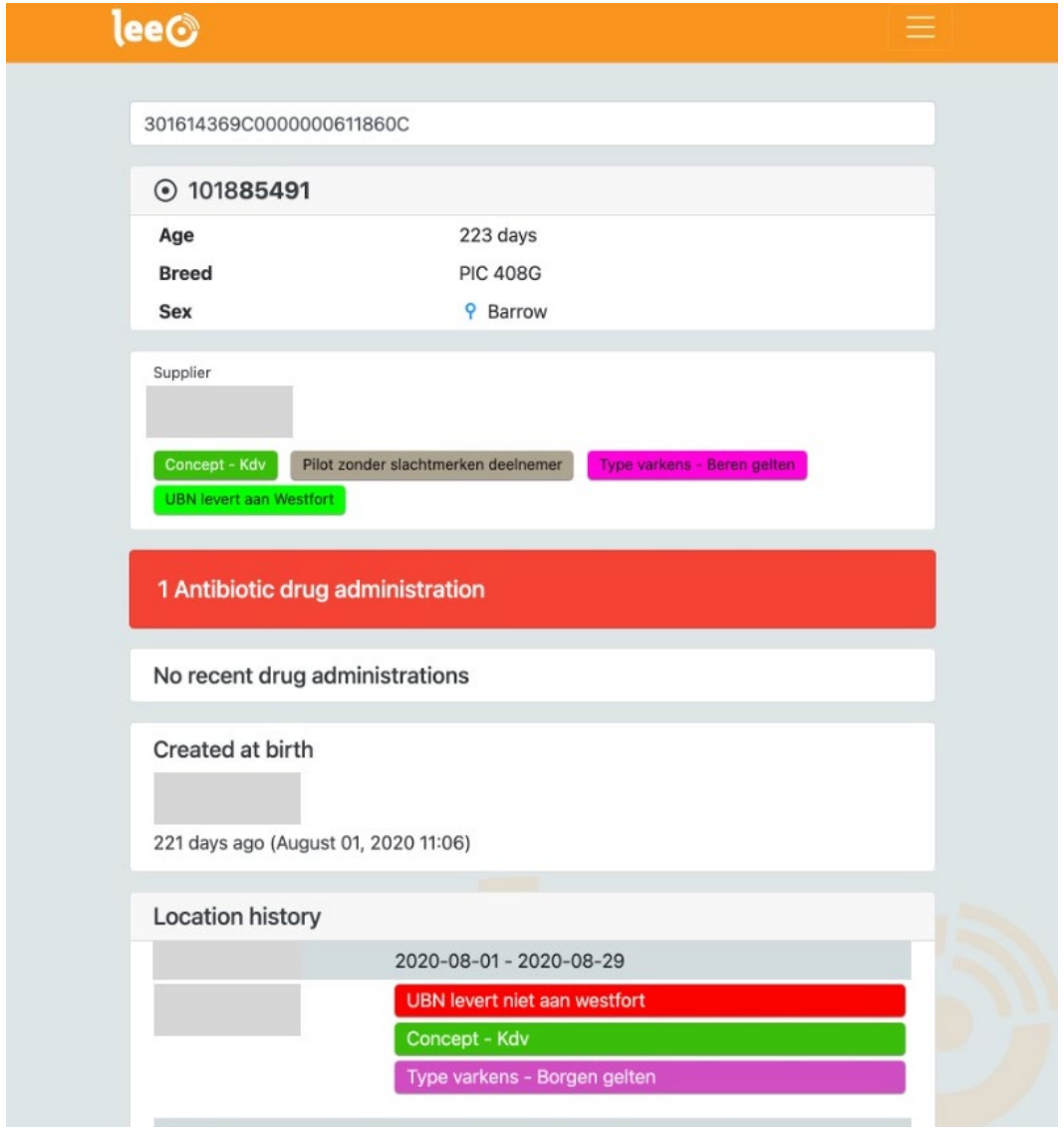
Export to Excel

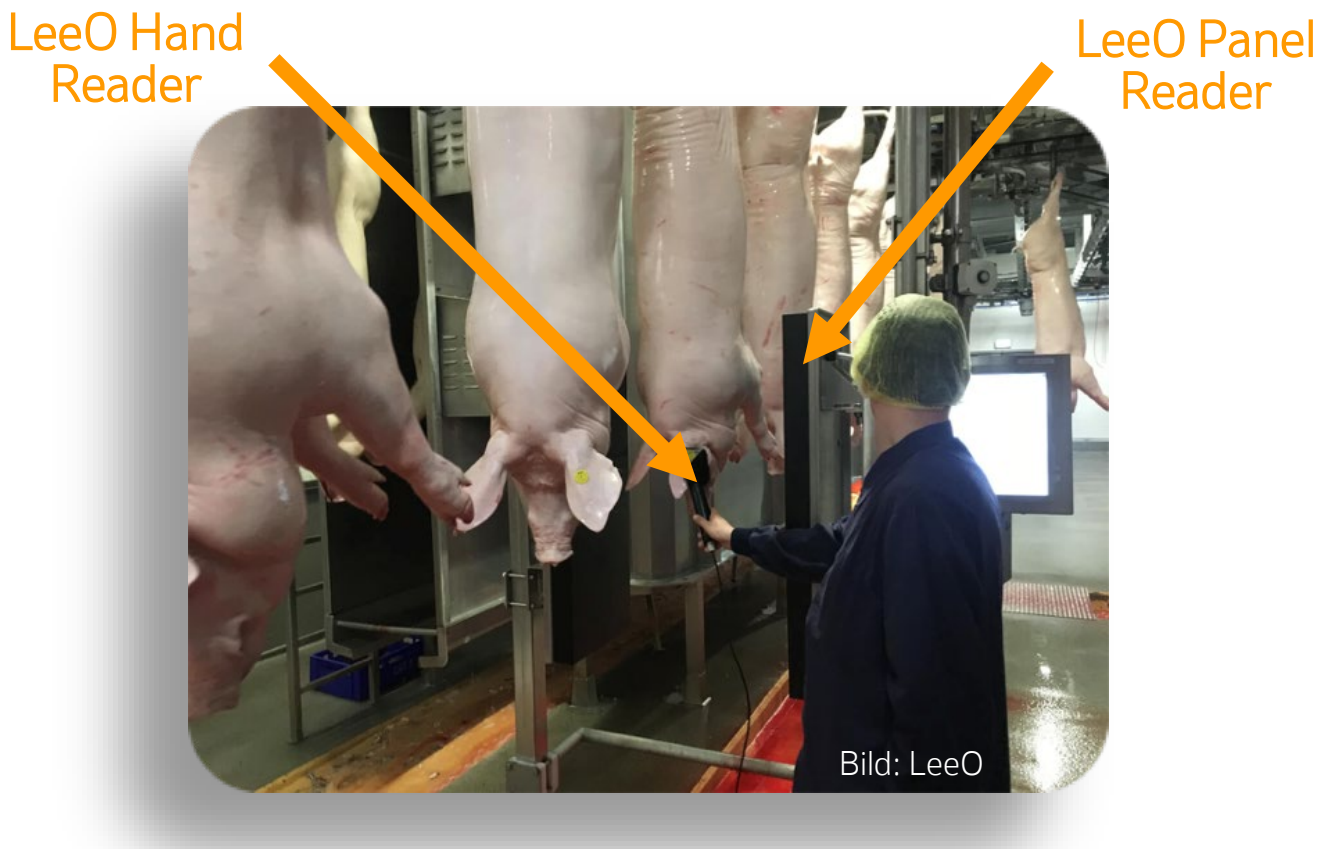
Code or ear tag	Type	Litter	Age	Pen	Barn	Mother Code	
609094	♀	6	163 days	P01.01	Vermeerdering	2620	Show
609460	♂	1	177 days	P01.01	Vermeerdering	3118	Show
609511	♂	2	197 days	P01.01	Vermeerdering	3004	Show
609525	♀	3	168 days	P01.01	Vermeerdering	2937	Show
609676	♂	4	166 days	P01.01	Vermeerdering	2780	Show
519921	♂	4	209 days	P01.01	Vermeerdering	2677	Show
520611	♀	2	201 days	P01.01	Vermeerdering	2967	Show

© MSD Tiergesundheit, Intervet Deutschland GmbH

Öffentlich-Public

Datenauslese am Schlachthof





- Möglichkeiten der **Datenauslese** am Schlachthof
- **Lebenslauf** für die Selektion
  (z.B. Antibiotikabehandlung = nicht tauglich für Markenfleischprogramm „antibiotikafrei“)

© MSD Tiergesundheit, Intervet Deutschland GmbH

Öffentlich-Public

Vorteile für Schlachtunternehmen/Verarbeiter

01

Die **lückenlose, digitale Dokumentation** aller Bewegungen eines Schweines **im Stall** (z.B. Krankenbucht) sowie aller **weiteren Stationen** seines Lebens mit **Aufenthalts-dauern** inkl. **Transporte sichert** Ihnen den notwendigen **Nachweis**.

Absicherung

02

Sie kennen den **Gesundheitszustand** sowie die **vollständige Krankenakte** inkl. **Behandlungen** eines jeden Schweines.
Damit sind alle Tiere **individuell rückverfolgbar**.

Transparenz

03

Alle relevanten Einzeltierdaten werden **automatisch** an Ihre **Datenbank** gesendet, noch **bevor** die Schweine am Schlachthof eintreffen. Dies ermöglicht Ihnen eine **effizientere Planung**.

Effizienz

04

Mit dem digitalen Schweinepass kennen Sie den **vollständigen Lebenslauf** jedes Tieres. Schlachtkörper können damit **sicher und einfach** ihrer entspr. **Verwertungslinie** zugeführt werden (z.B. bestimmte **Markenfleischprogramme).**

Differenzierung

© MSD Tiergesundheit, Intervet Deutschland GmbH

Vorteile für die gesamte Lebensmittelkette

FERKELERZEUGER

- Sauenplaner PLUS
- Ausgeglichenere Partien
- Kontinuierliche Produktionsverbesserung/ Effizienz
- Sichtbarmachung Ihrer Prozessqualität

MÄSTER

- Sichtbarmachung Ihrer Prozessqualität
- Ausgeglichenere Partien
- Kontinuierliche Produktionsverbesserung/ Effizienz

FORSCHUNG/ZUCHT

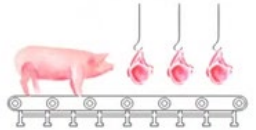
- Präzise Erfassung von Einzeltierergebnissen
- Optimierung von Zucht, Fütterung und Tiergesundheit

TIERARZT

- 24/7 Fern-Blick
- Einfache, digitale Dokumentation
- Kundenbindung

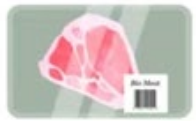
VERMARKTER

- Effizienz
- Automatisierte Einzeltierdaten
- Kundenbindung
- Absicherung



SCHLACHTUNTERNEHMEN/ VERARBEITER

- Effizienz
- Transparente Einzeltierdaten
- Differenzierung
- Absicherung

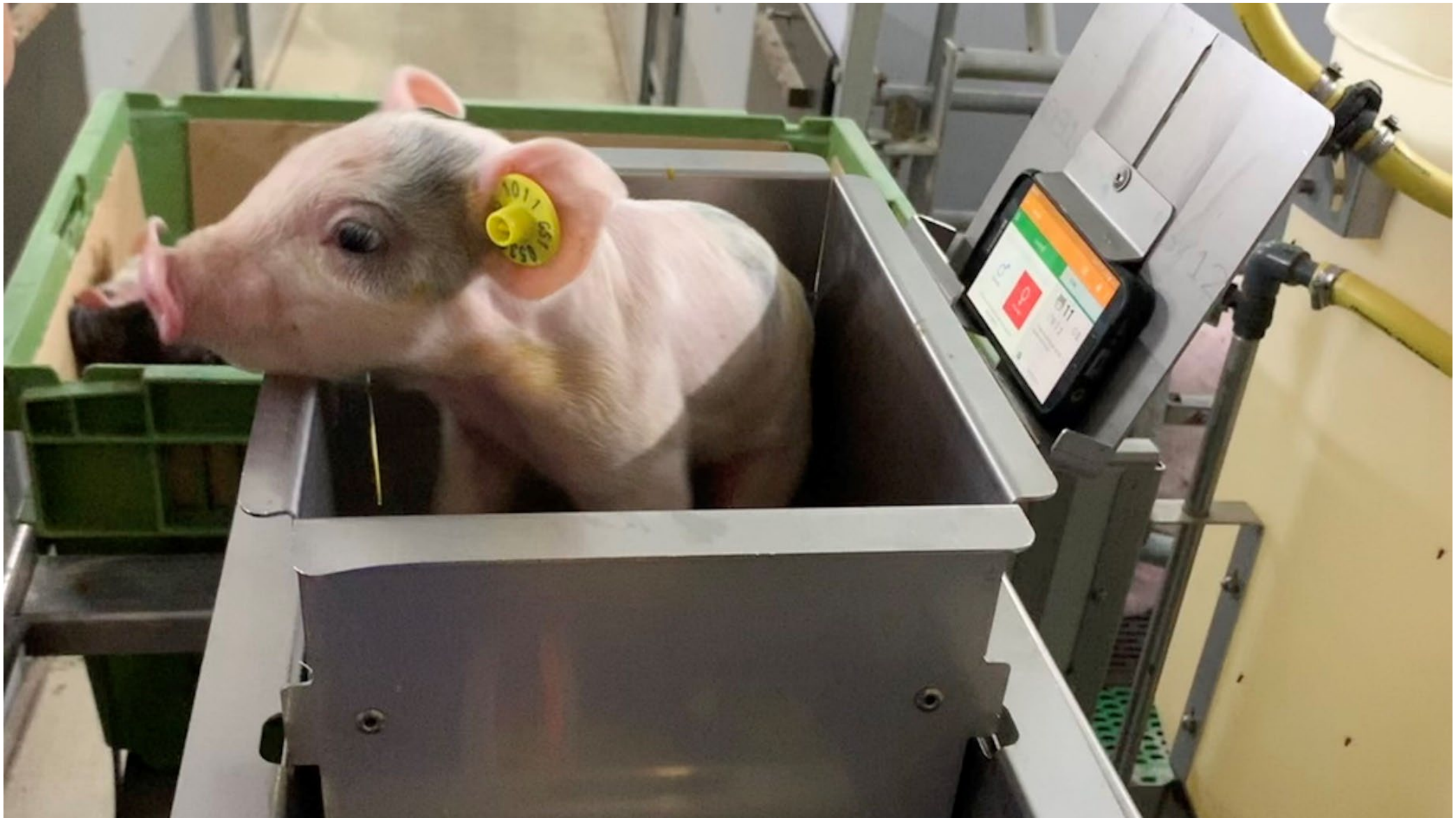


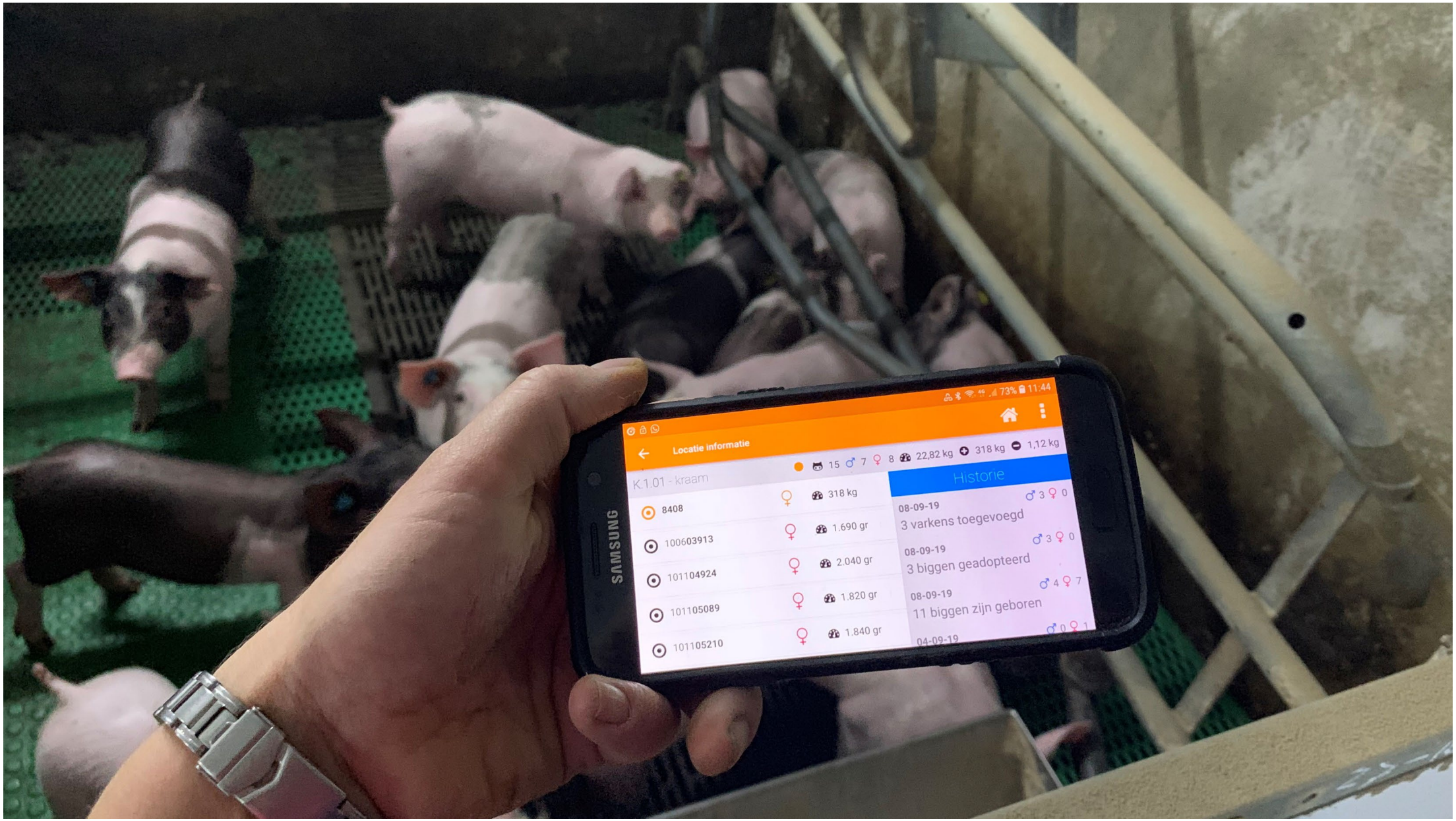
LEBENSMITTELEINZELHANDEL/ GASTRONOMIE

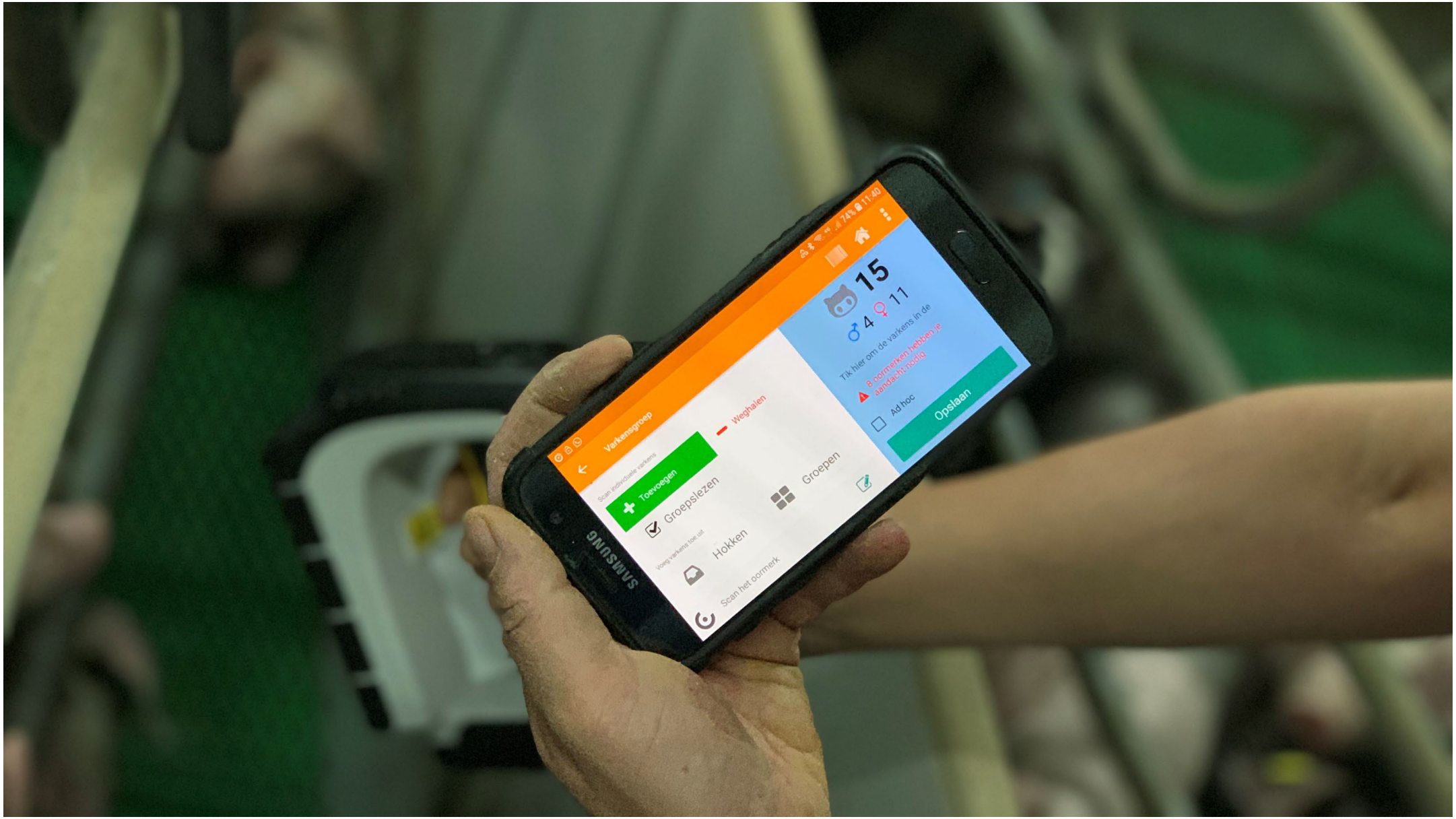
- Transparente Informationen
- Faktenbasierte Unterstützung Labeln/Auslobungen, z.B. Haltungsform, Regionalität, Langschwanz, aufgezogen ohne Antibiotika uvm.
- Stärkung des Verbrauchervertrauens
- Differenzierung

© MSD Tiergesundheit, Intervet Deutschland GmbH

Öffentlich-Public




Locatie informatie
15 7 8 22,82 kg 318 kg 1,12 kg
K.1.01 - kraam
8408 318 kg
100603913 1.690 gr
101104924 2.040 gr
101105089 1.820 gr
101105210 1.840 gr
Historie
08-09-19
3 varkens toegevoegd
3 0
08-09-19
3 biggen geadopteerd
3 0
08-09-19
11 biggen zijn geboren
4 7
04-09-19
0 1
SAMSUNG


Varkensgroep
Weghalen
Toevoegen
Groepslezen
Groepen
Hokken
Scan het oormerk
15
4
11
Tik hier om de varkens in de
8 oormerken hebben je
aandacht nodig
Ad hoc
Opslaan
SAMSUNG

Monitoring & Rückverfolgbarkeit: DNA TraceBack & LeeO

MSD Tiergesundheit

Mai 2023

DE-NON-XXX

MSD Tiergesundheit

Gemeinsam **Vertrauen stärken** – in das Produkt Schweinefleisch und die Erzeugung

MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

Marktforschung zum Thema Vertrauen in die Fleischerzeugung

60%

der Verbraucher haben **Bedenken** bei Kauf und Verzehr von Fleisch und Fleischerzeugnissen.

30%

der Verbraucher wollen ihren **Fleischkonsum** einschränken.

44%

der Verbraucher haben wenig bis kein Vertrauen in **Produktlabel** oder -botschaften.

86%

der Verbraucher möchten nur Fleisch von **nachweislich** gesunden und glücklichen Tieren essen.

88%

der Verbraucher stimmen zu, dass **Transparenz** die vollständige Rückverfolgbarkeit des gesamten Fleischerzeugungs-prozesses bedeutet.

84%

der Verbraucher stimmen zu, dass eine bessere Transparenz in der Fleischerzeugung ihr **Vertrauen** in die Fleischerzeugungskette stärken würde.

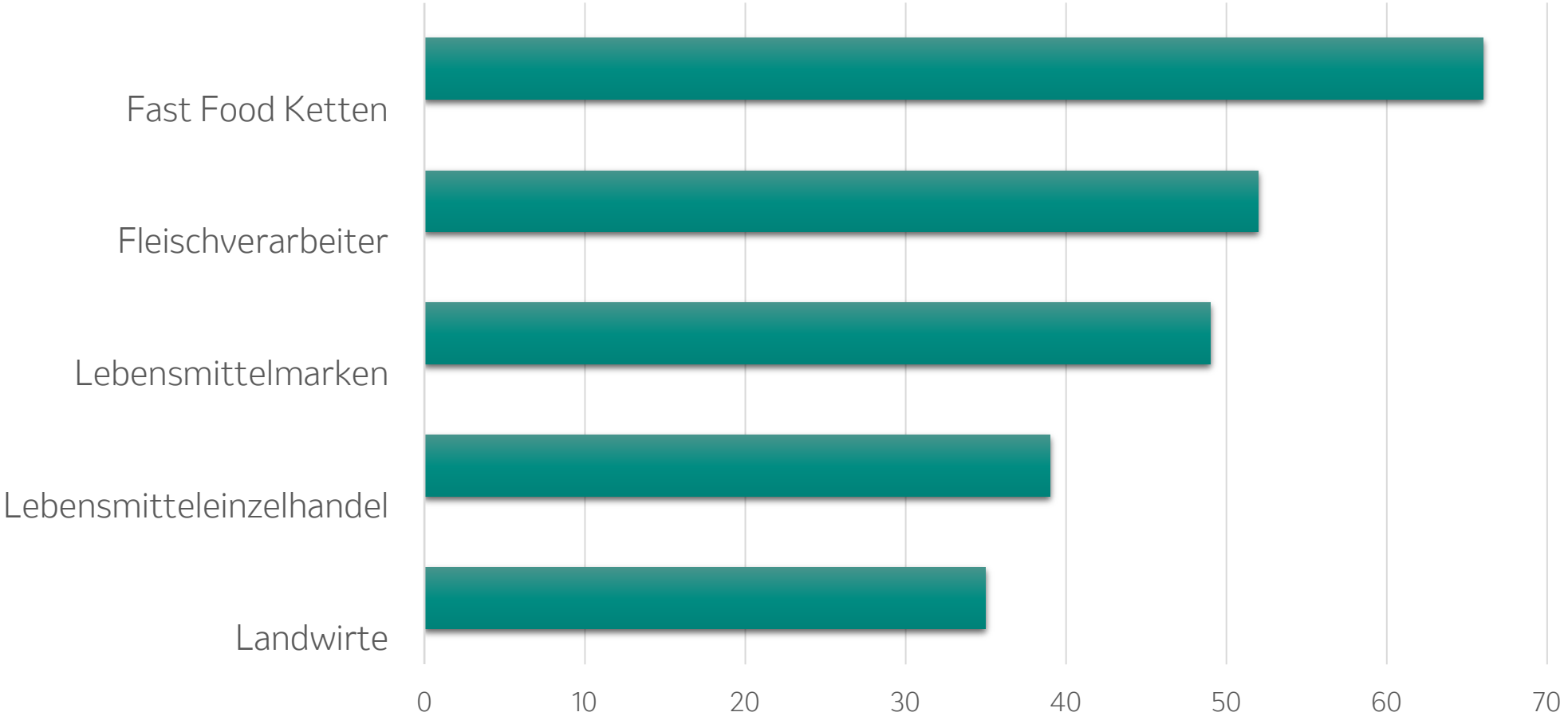
MSD Tiergesundheit

MSD Animal Health – Meat Barometer Survey 2022 (>5.000 participants)

Öffentlich-Public

Marktforschung zum Thema Vertrauen in die Fleischerzeugung

Misstrauen gegenüber der Lebensmittelkette Fleisch (%)



MSD Animal Health – Meat Barometer Survey 2022 (>5.000 participants)

(Misstrauen = wenig + kein Vertrauen)

MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

Jeder Akteur in der Lebensmittelkette hat seine eigenen Schmerzpunkte….

	LANDWIRTSCHAFT	VERARBEITUNG	HANDEL	KONSUM	VERBRAUCHER
HERAUS-FORDERUNGEN ENTLANG DER LEBENSMITTEL-KETTE					
	Geringe Erträge	Geringe Uniformität	Zunehmende Compliance Themen	Zunehmende Qualitäts Themen	Tierwohl & Wellbeing
	Krankheiten	Steigende Beschaffungs-beschränkungen	Sinkende Profitabilität	Höhere Haftungsrisiken	Nachhaltige Produktion
	Unterdurchschnittliche tierische Leistungen	Steigende Anforderungen an Nachhaltigkeit	Schwierigkeiten der Differenzierung	Mögliche Lebensmittel-skandale	Rückverfolgbarkeit und aussagekräftige, klare Label
	Steigende Anforder-ungen ansTierwohl	Steigende Produktionskosten			
	Geringe gesellschaftliche Wertschätzung				

MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

Herausforderungen für Landwirte

Mega Trends, die angegangen werden müssen…	…führen zu kritischen **Aktivitäten** für den Erfolg	…und schaffen oder verstärken **Schmerzpunkte.**
Tierwohl	Neue Farm-Management Methoden	Verlust von Leistung oder Produktivität
Veränderte Verbraucherwünsche	Einhaltung neuer gesellschaftlicher Normen	Neue Tiergesundheitskonzepte ersetzen z.B. Antibiotika
Nachhaltigkeit	Umsetzen neuer Vorschriften	Zusätzlicher Kapitalbedarf
Rückverfolgbarkeit	Aufzeichnungen zur Rückverfolgbarkeit	Zeitaufwand für die Verwaltung auf unterschiedlichen Plattformen
Preis- und Kostendruck	Verhandlungen mit Lieferanten	Geringere Margen

Summary of expert interviews conducted independently in fall 2022 with European Food Chain players

MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

Herausforderungen für Tierärzte

Mega Trends, die angegangen werden müssen…	…führen zu kritischen **Aktivitäten** für den Erfolg	…und schaffen oder verstärken **Schmerzpunkte.**
Tierwohl	Tierwohlfragen bei Standard Behandlungen	Veränderte Präventions- und Therapiemethoden
Veränderte gesetzliche Vorgaben	Zugang zu Informationen	Die richtigen Informationen finden
Nachhaltigkeit	Auswirkungen auf die Nachhaltigkeit verstehen	Ändern von Routinen und zusätzliche Dokumentation
Rückverfolgbarkeit	Compliance und Dokumentation	Zeitaufwand für die Verwaltung auf unterschiedlichen Plattformen
Schlechte Wirtschaftlichkeit auf landwirtschaftlichen Betrieben	Praxismanagement	Stapel von Rechnungen

Summary of expert interviews conducted independently in fall 2022 with European Food Chain players

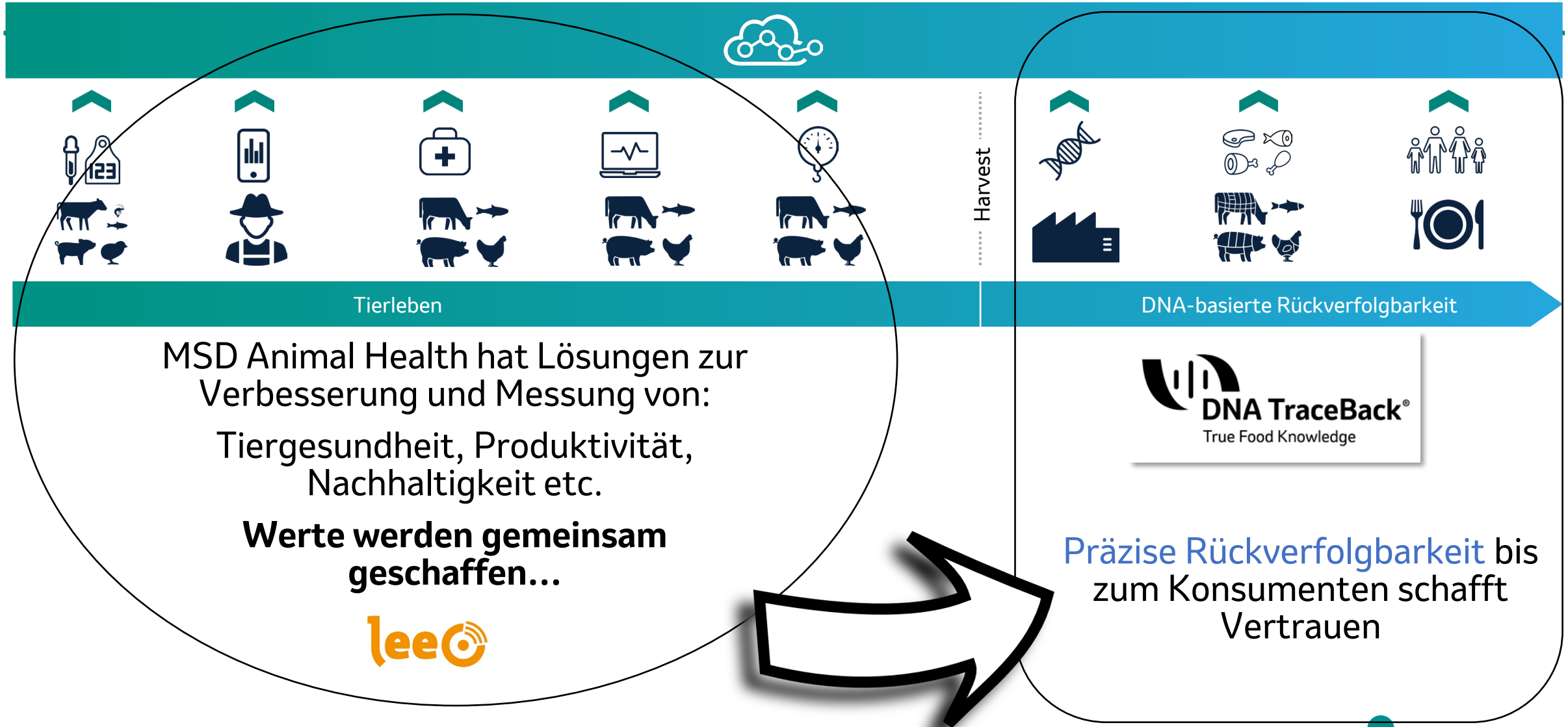
MSD Tiergesundheit

Unsere Technologie-Lösungen

MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

Erfassen und Transportieren von (Mehr-)Werten bis zum Konsumenten



MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

Lösungen Schwein

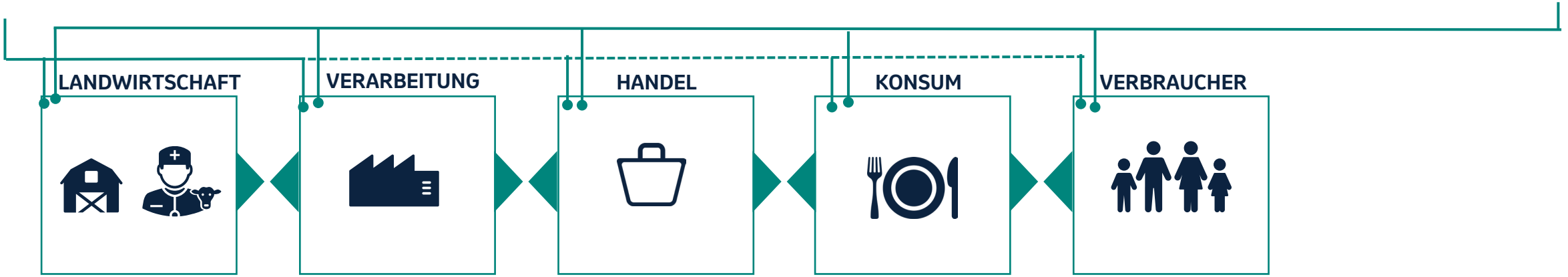
Klarheit

individuelle Kennzeichnung und Erfassung von Einzeltierdaten:

- kann die landwirtschaftliche Produktion optimieren
- **wichtige Merkmale** des **Erzeugungsprozesses** wie „antibiotikafrei“, Haltungsstufe, Transportkilometer uvm. dokumentieren

Wahrheit

Transparenz bei Herkunfts-, Integritäts-, Qualitäts- und Nachhaltigkeitsversprechen.



MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

LeeO

Der digitale Schweinepass –

Rückverfolgbarkeit je Einzeltier von Geburt bis Verzehr

MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass – Rückverfolgbarkeit je Einzeltier von Geburt bis Verzehr

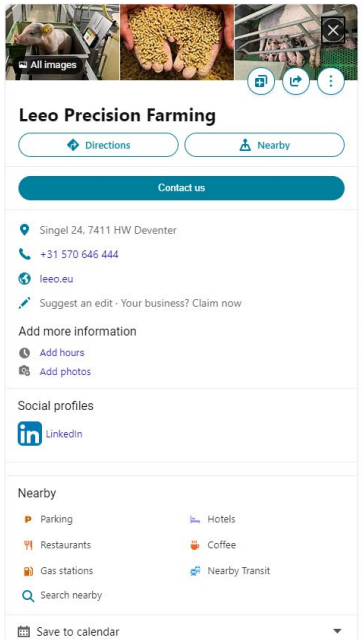
Lieferkettentransparenz

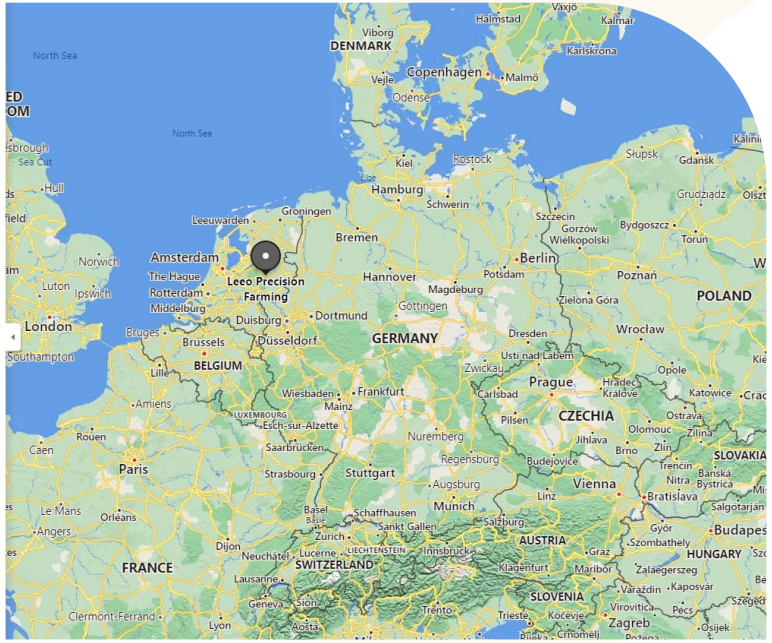
Produktionsoptimierung

Farm Management / Produktionsplanung

Einfache Übersicht und kontinuierliche Verbesserung

LeeO Team





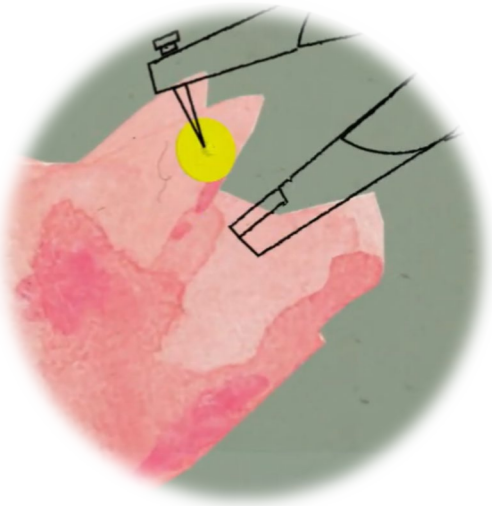
- Sitz in den Niederlanden
- Gegründet 2017

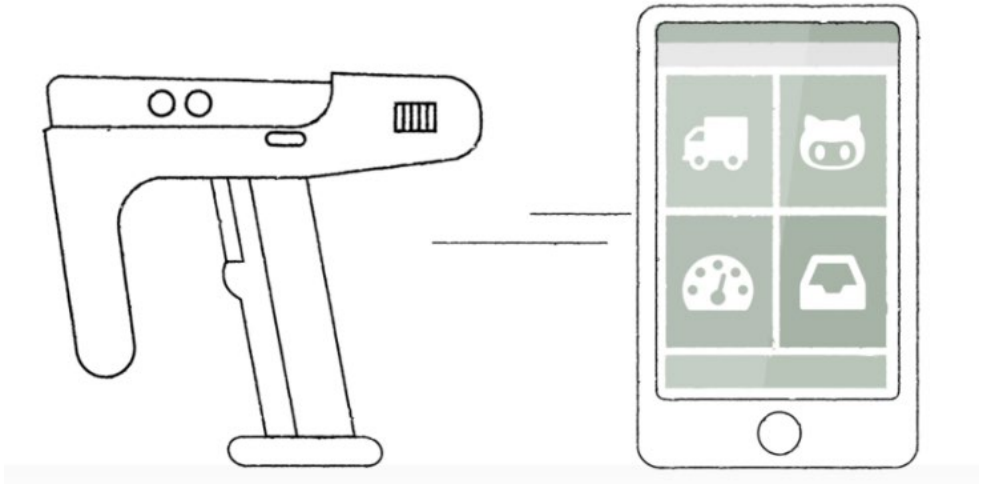
Öffentlich-Public

Lösung zur digitalen Rückverfolgbarkeit von Schweinen

Öffentlich-Public

Tierindividuelle Datenerfassung und -verarbeitung in Echtzeit





Öffentlich-Public

Rückverfolgbarkeit je Einzeltier

Von **Geburt** bis **Verzehr**

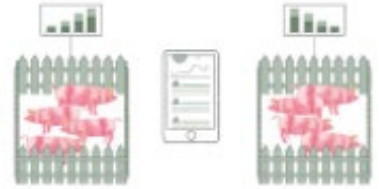
Tierindividuelle Datenerfassung

Datenanalysen in Echtzeit zur Produktions-optimierung.

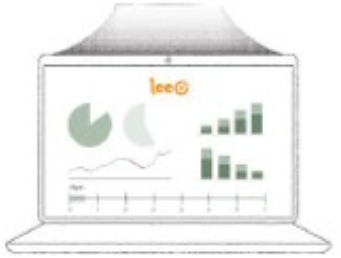
Informationen über **Transporte**

und **Stationen** eines jeden Tieres.

Einzeltier- oder Gruppendaten wie Schlachtergebnisse, medizinische Behandlungen



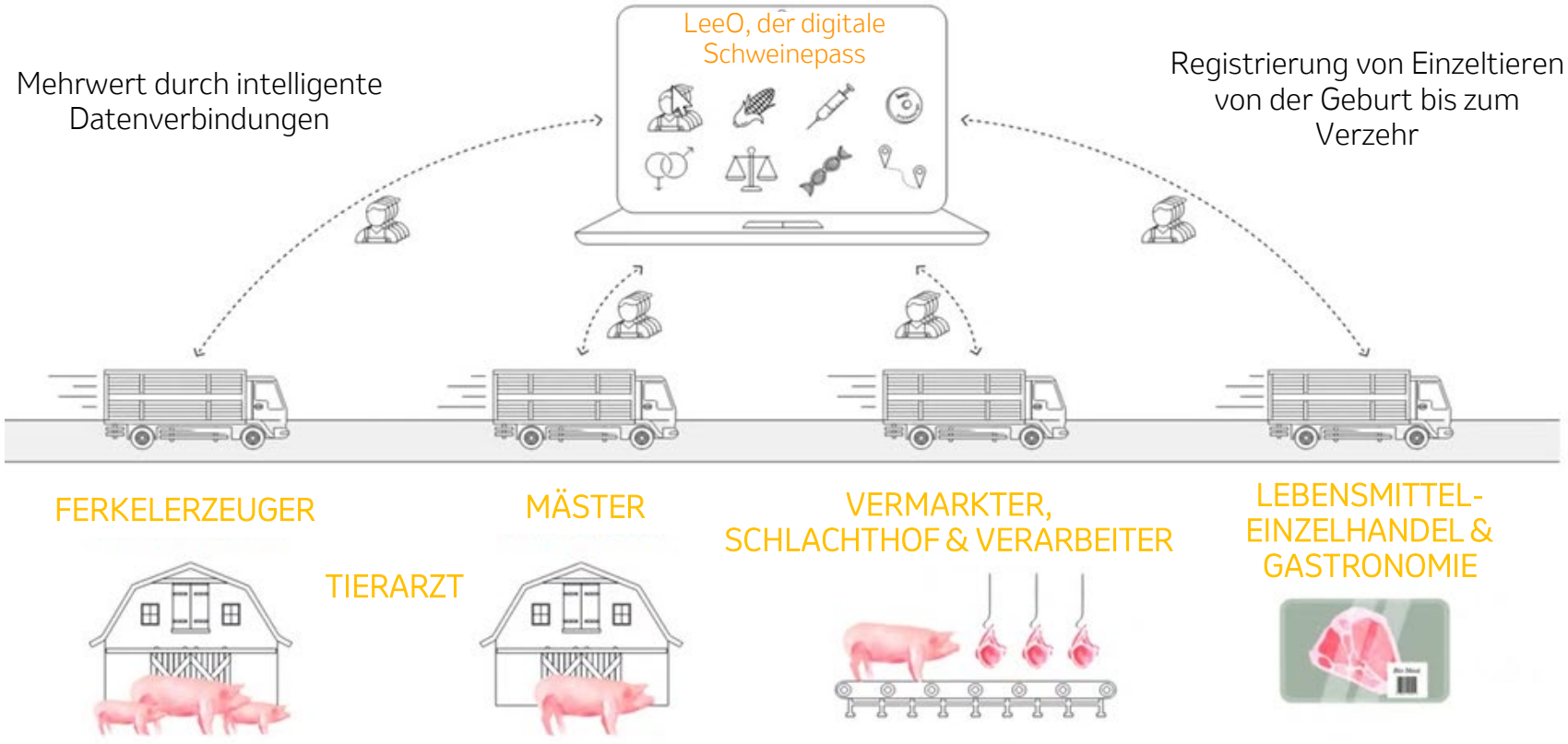
Individualisierbares Dashboard



Transparenz für mehr **Wertschätzung** und zur **Stärkung des Verbrauchervertrauens** in Schweinefleisch und dessen Erzeugung.

Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass



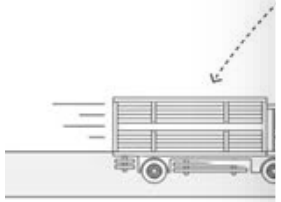
DATENERFASSUNG:

- Genetik
- Besamung
- Geburtsregistrierung
- Alter
- Geschlecht
- Gewicht
- Absetztag
- Aufenthaltsstationen
- Betriebsinterne Umstallungen
- Transporte
- Mortalität
- Medikationen
- IMPFUNGEN
- Anomalien
- Individuelle und Gruppen- Daten
- BCS
- Individuelle Schlachtauswertungen

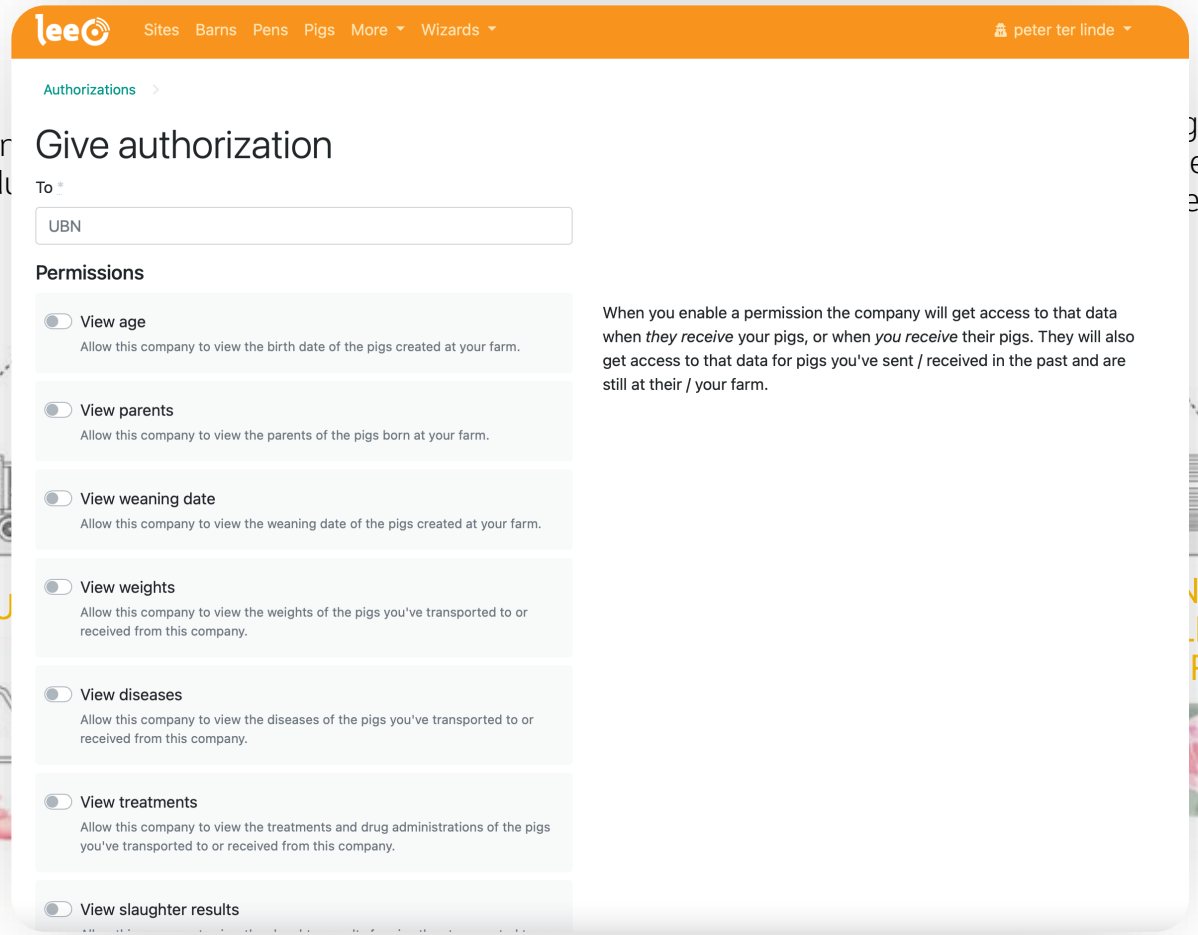
Öffentlich-Public

LeeO, der digitale Schweinepass

Mehrwert durch ir
Datenverbindu



FERKELERZEU



g von Einzeltieren
eburt bis zum
erzehr

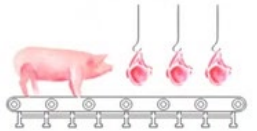
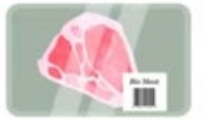
NSMITTEL-
LHANDEL &
RONOMIE

DATENERFASSUNG:

- Genetik
- Besamung
- Geburtsregistrierung
- Alter
- Geschlecht
- Gewicht
- Absetztag
- Aufenthaltsstationen
- Betriebsinterne Umstallungen
- Transporte
- Mortalität
- Medikationen
- IMPFUNGEN
- Anomalien
- Individuelle und Gruppen- Daten
- BCS
- Individuelle Schlachtauswertungen

Der Landwirt entscheidet selbst, wer welche Daten erhält.

Vorteile für die gesamte Lebensmittelkette

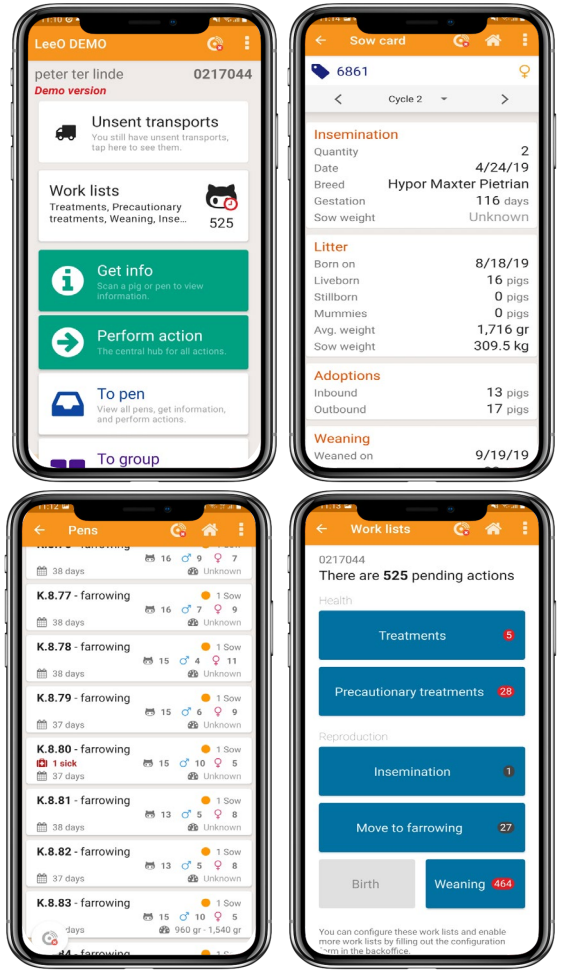



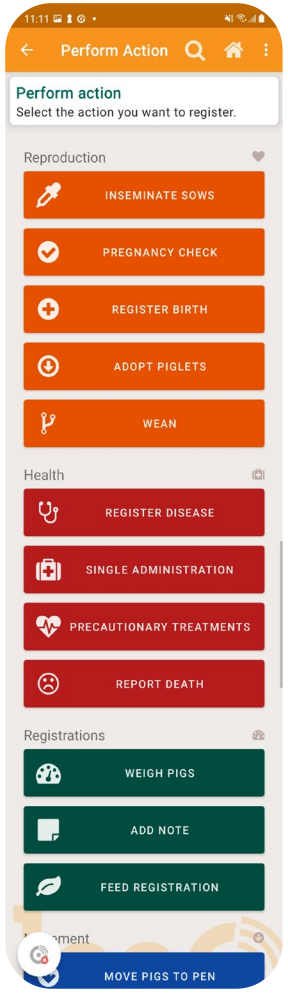
FERKEL-ERZEUGER	MÄSTER	TIERARZT	VERMARKTER	VERARBEITER	LEH/GASTRO
• Kontinuierliche Produktionsverbesserung • Sichtbarmachung der Prozessqualität		• 24/7 Fern-Blick • Einfache, digitale Dokumentation	• Effizienz • Automatisierte Einzeltierdaten • Kundenbindung • Absicherung	• Effizienz • Transparente Einzeltierdaten • Differenzierung • Absicherung	• Transparente Informationen • Faktenbasierte Labels • Stärkung des Verbraucherver-trauens • Differenzierung

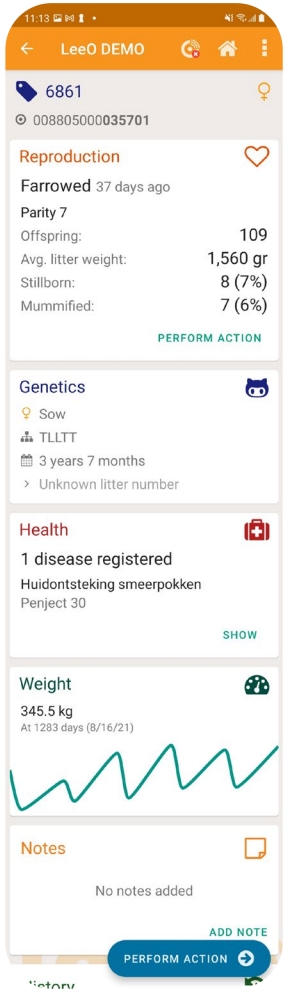
© MSD Tiergesundheit, Intervet Deutschland GmbH

Öffentlich-Public

So funktioniert LeeO:

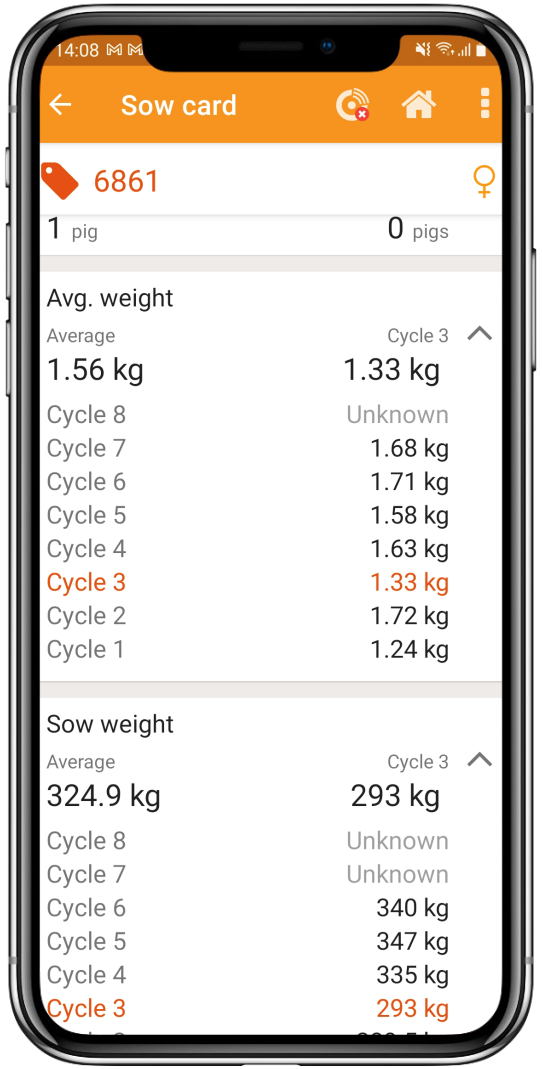






Öffentlich-Public

Geburtsregistrierung



Öffentlich-Public

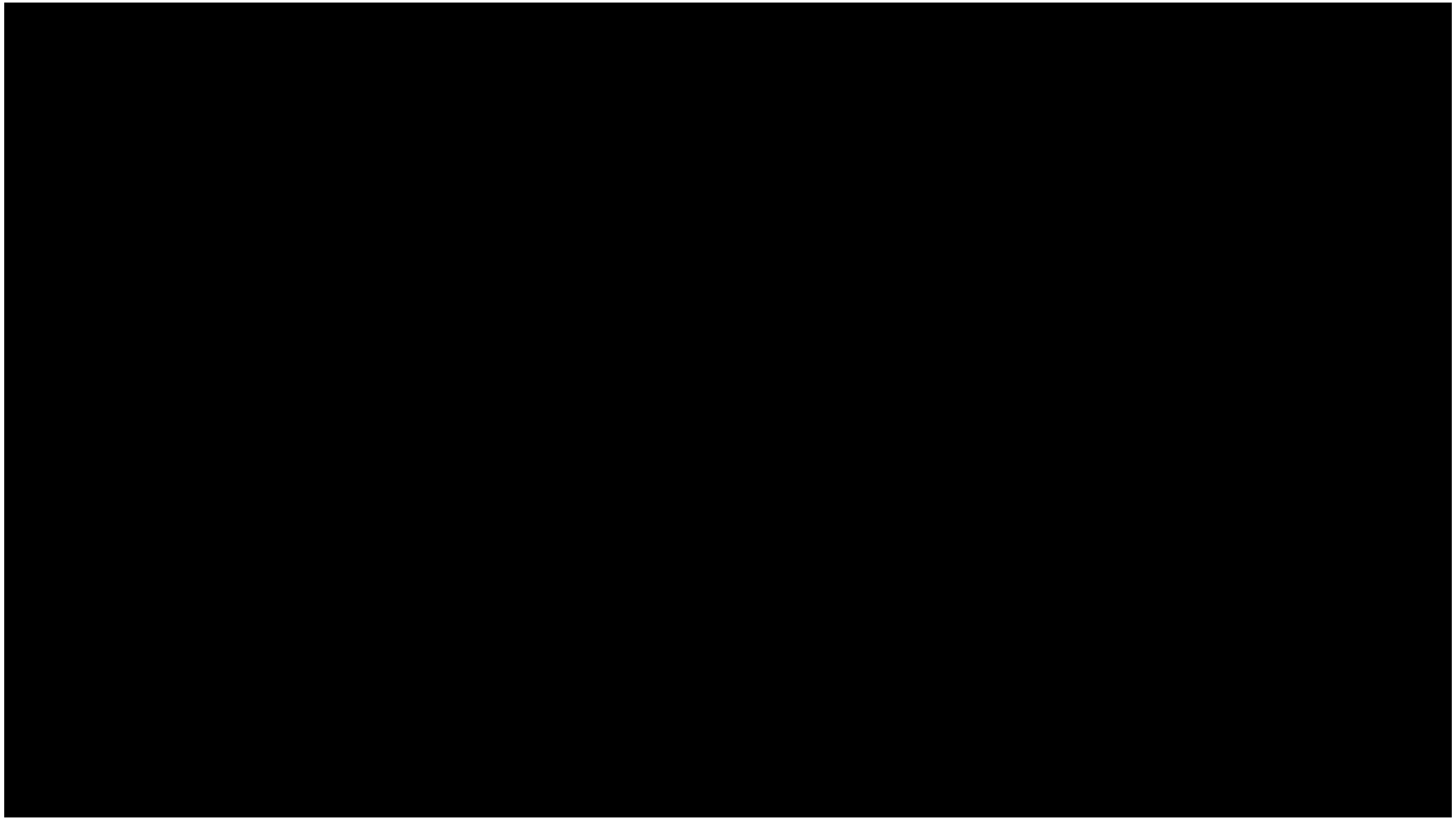
Gesundheitsmanagement

- Krankheit registrieren
- Umstallung in Genesungsbucht und Zurückstallung nach Genesung dokumentieren
- Verabreichung von Therapeutika/Antibiotika
- Präventive Behandlungen:
  - Impfstoffe
  - Vitaminsupplementierung
  - Eisengabe
  - Antiparasitika
  - …

Digitaler Schweinepass

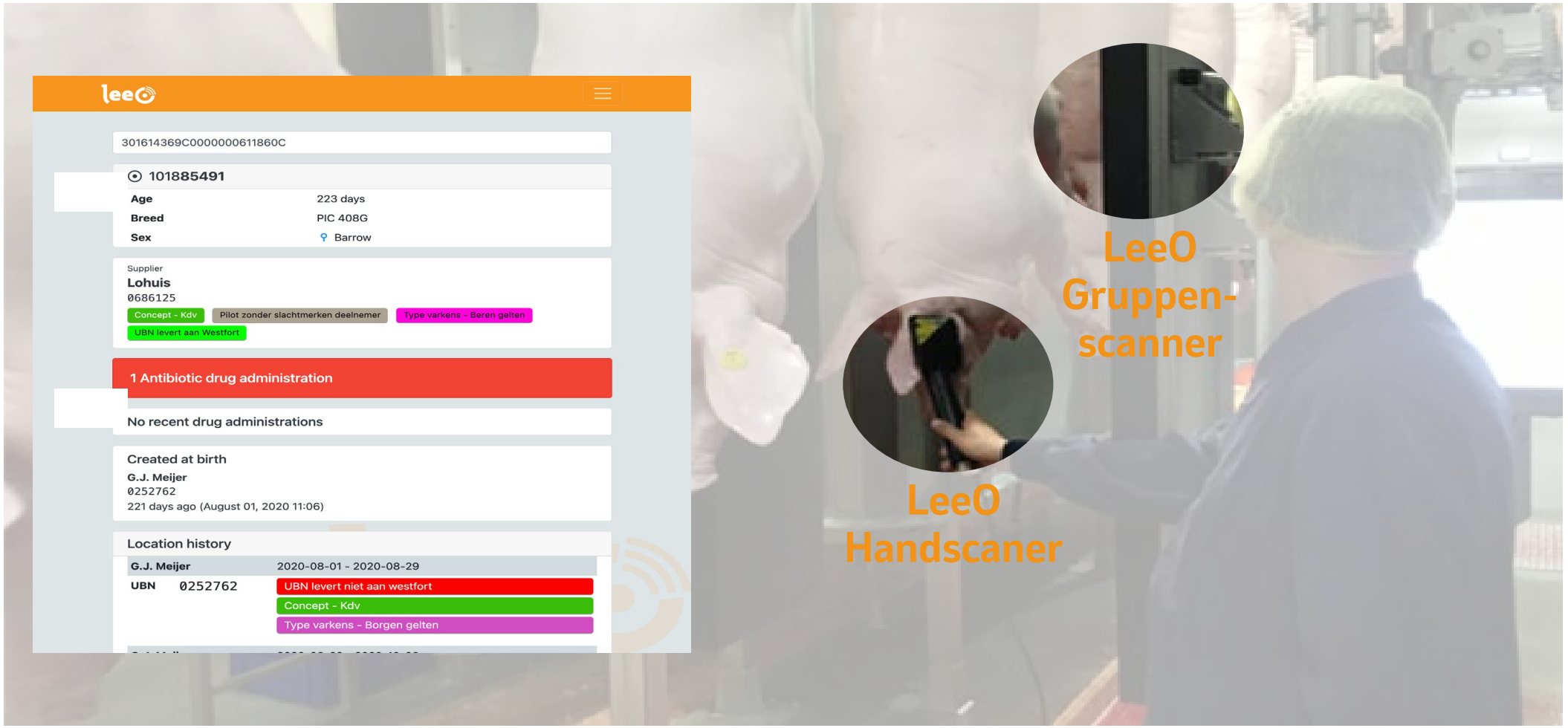
Öffentlich-Public

Tierbewegungen und Transporte



Öffentlich-Public

Fleischverarbeitung



Öffentlich-Public

Schlachtdatendokumentation

leeo Sites Barns Pens Pigs More Wizards peter ter linde

Slaughter deliveries

Slaughter delivery 2018-04-04

Edit

External source:

Packer:

Referencenumber: None

Slaughtered on: April 04, 2018

Base price: €1.28

Displaying pig slaughter results **1 - 20** of **86** in total

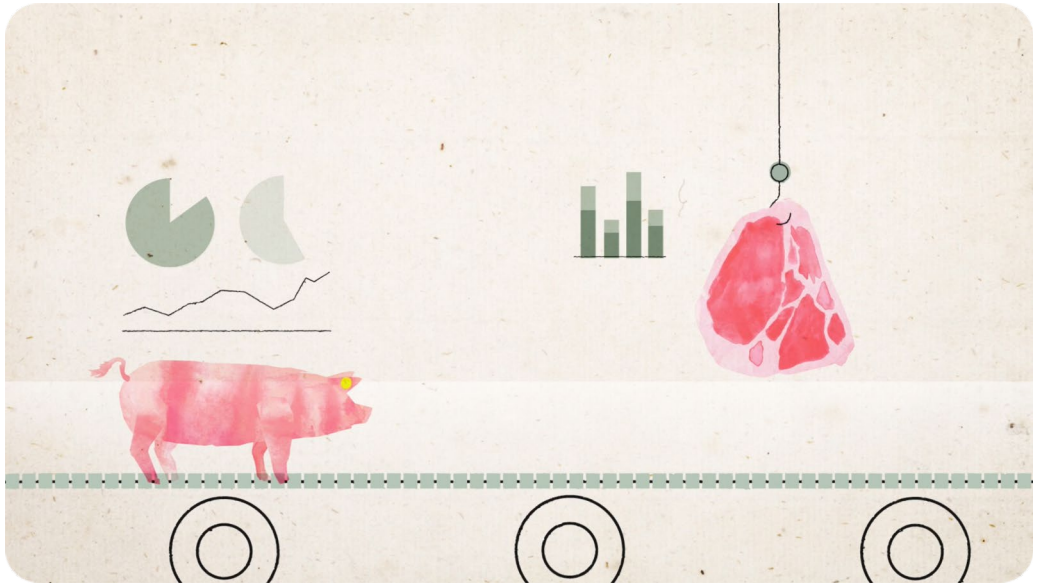
Pig	Slaughter tag	Weight	Meat	Fat	Muscle	Classification	Rating	Amount	Remarks
999040316268958	4327	82.7 kg	62%	10.3 mm	65.5 mm	A	★★☆	€105.86	None
999040316270816	4347	84.4 kg	58%	15.5 mm	51.2 mm	A	★★☆	€108.03	None
999040316268947	4361	84.6 kg	60%	12.2 mm	61.8 mm	A	★★☆	€108.29	None
999040316277702	4296	84.7 kg	61%	10.7 mm	62.9 mm	A	★★☆	€108.42	None
999040316276453	4319	84.7 kg	60%	12.2 mm	67.1 mm	AA	★★☆	€108.42	None
999040316268900	4343	84.9 kg	61%	10.9 mm	61.4 mm	A	★★☆	€108.67	None
999040316269080	4340	85.4 kg	60%	12.9 mm	64.4 mm	A	★★☆	€109.31	None
999040316208684	4331	85.6 kg	59%	13.6 mm	69.8 mm	A	★★☆	€109.57	None
999040316269023	4344	85.6 kg	61%	10.2 mm	55 mm	A	★★☆	€109.57	None
999040316275335	4284	85.7 kg	61%	11.6 mm	70.4 mm	A	★★☆	€109.70	None
999040316270856	4357	85.8 kg	62%	9.7 mm	47.7 mm	A	★★☆	€109.82	None
999040316270435	4359	86.2 kg	62%	9.6 mm	64.3 mm	A	★★☆	€110.34	None
999040316268840	4345	86.4 kg	60%	12.2 mm	58.6 mm	A	★★☆	€110.59	None
999040316270597	4337	86.6 kg	60%	12.3 mm	59.5 mm	A	★★☆	€110.85	None
999040316270833	4362	86.6 kg	61%	10.5 mm	56.8 mm	A	★★☆	€110.85	None
999040316268878	4330	87.0 kg	60%	12 mm	61.3 mm	A	★★☆	€111.36	None
999040316270294	4332	87.1 kg	62%	9.4 mm	56.6 mm	A	★★☆	€111.49	None
999040316270746	4368	87.2 kg	62%	9.7 mm	51.4 mm	A	★★☆	€111.62	None
999040316275231	4295	87.3 kg	60%	12.6 mm	64.3 mm	A	★★☆	€111.74	None
999040316270735	4325	87.4 kg	61%	11.6 mm	70.7 mm	A	★★☆	€111.87	None

« First ‹ Previous 1 2 3 4 ... Next › Last »

Total weight: 7890 kg

Total amount: €10,093.20

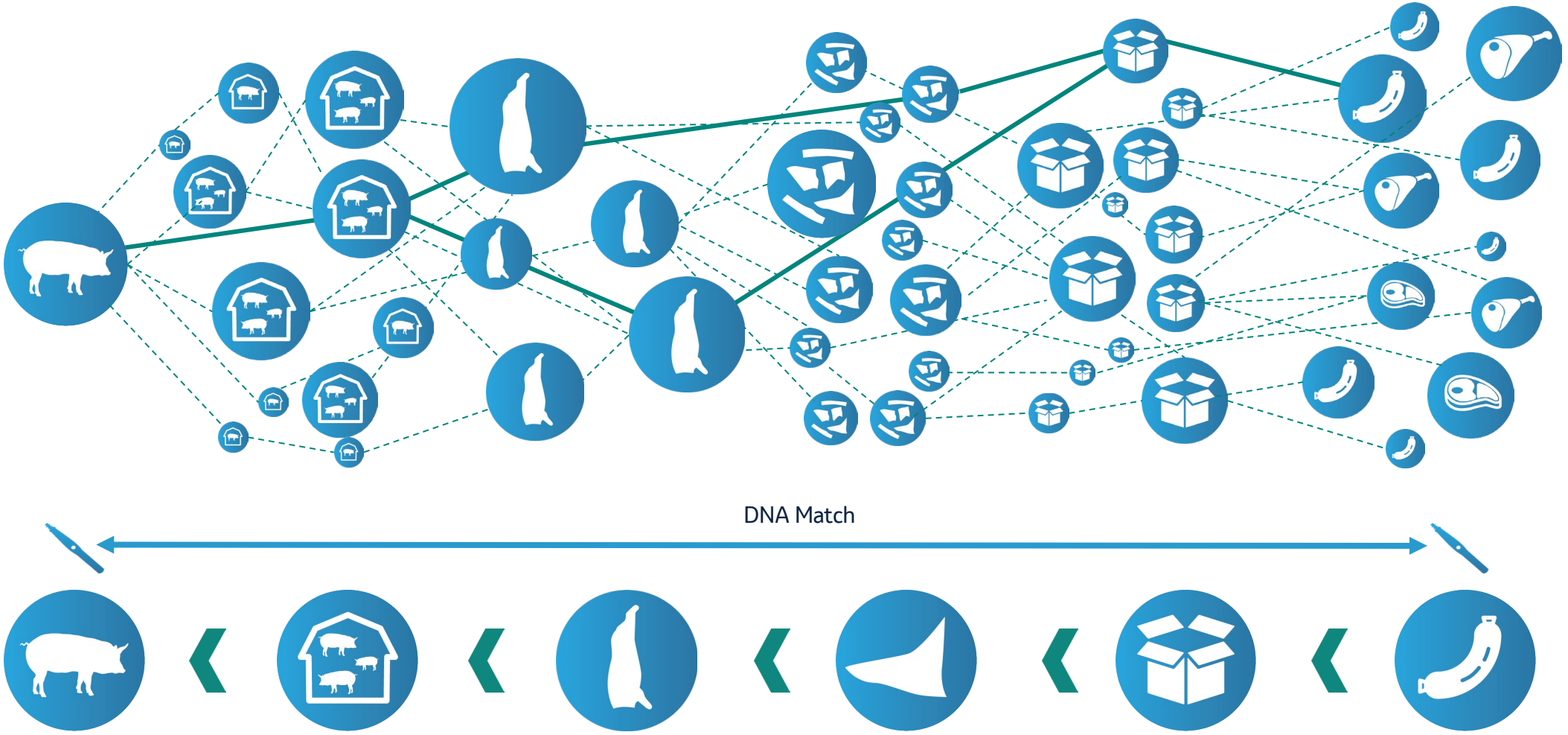
Average rating: ★★☆



Gemeinsam **Vertrauen stärken** – in das Produkt Schweinefleisch und die Erzeugung

MSD Tiergesundheit

DNA TraceBack®: wie funktioniert dieses Rückverfolgbarkeits-Konzept?

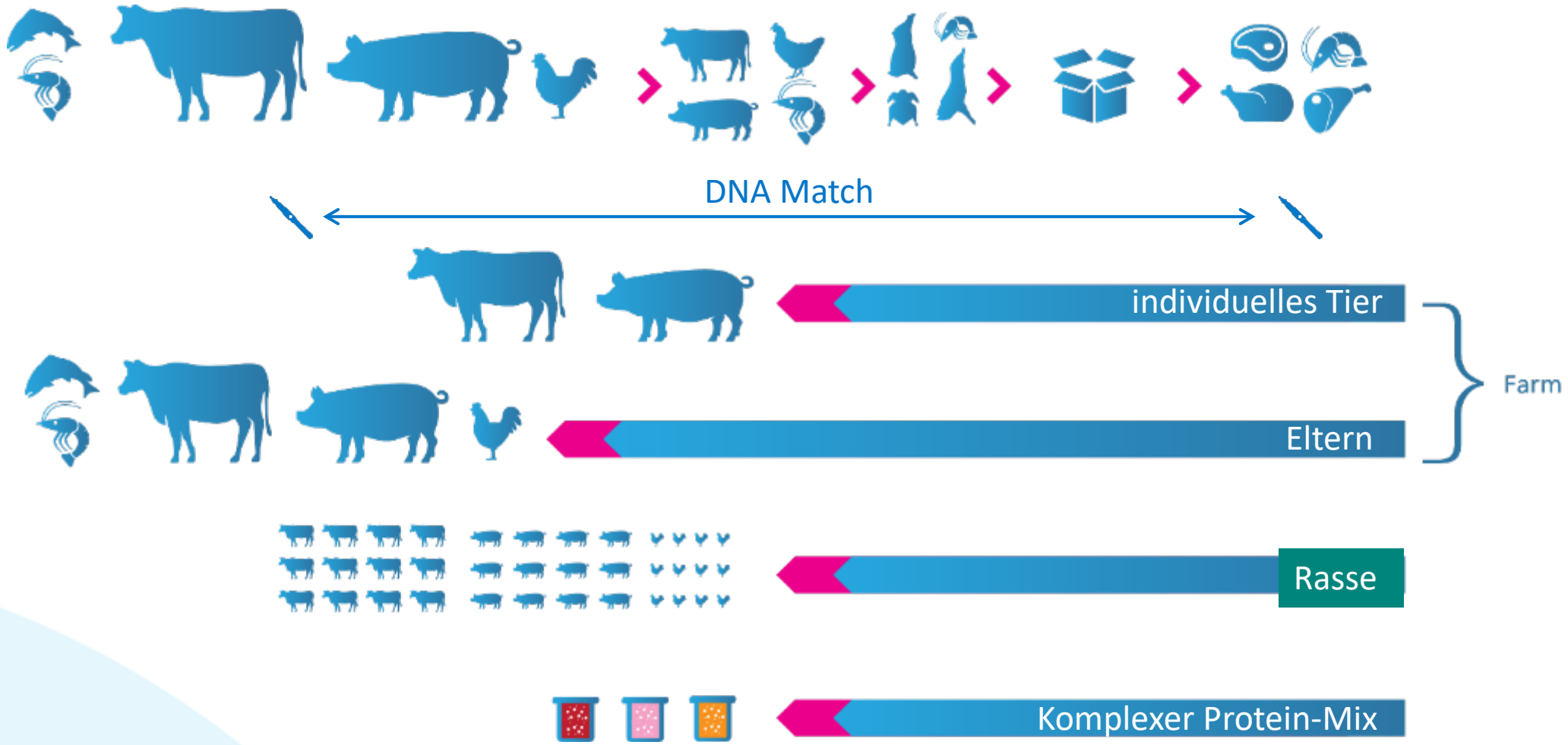


DNA TraceBack®

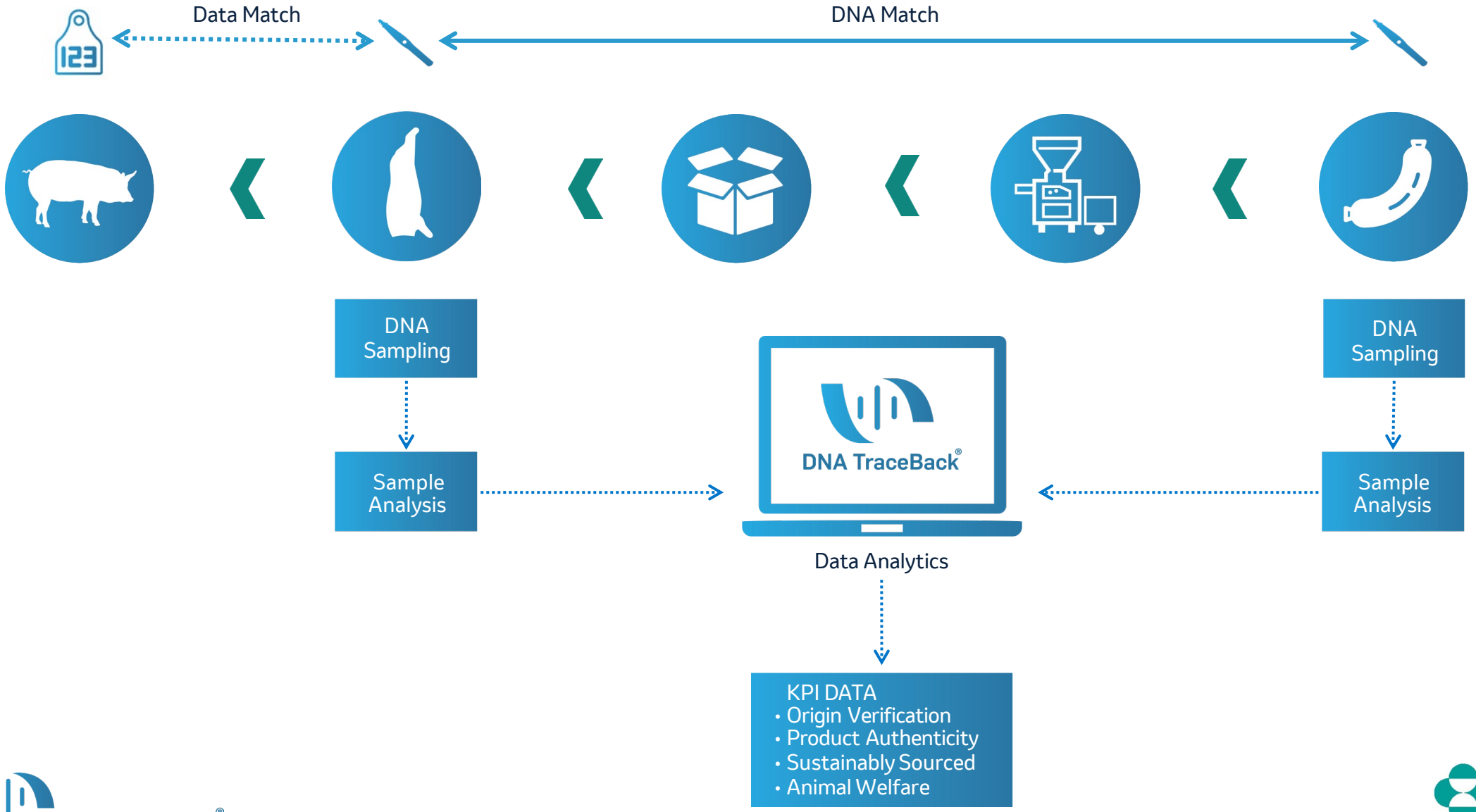
MSD Tiergesundheit

Öffentlich-Public

DNA-TraceBACK®: Welche technischen Möglichkeiten gibt es?



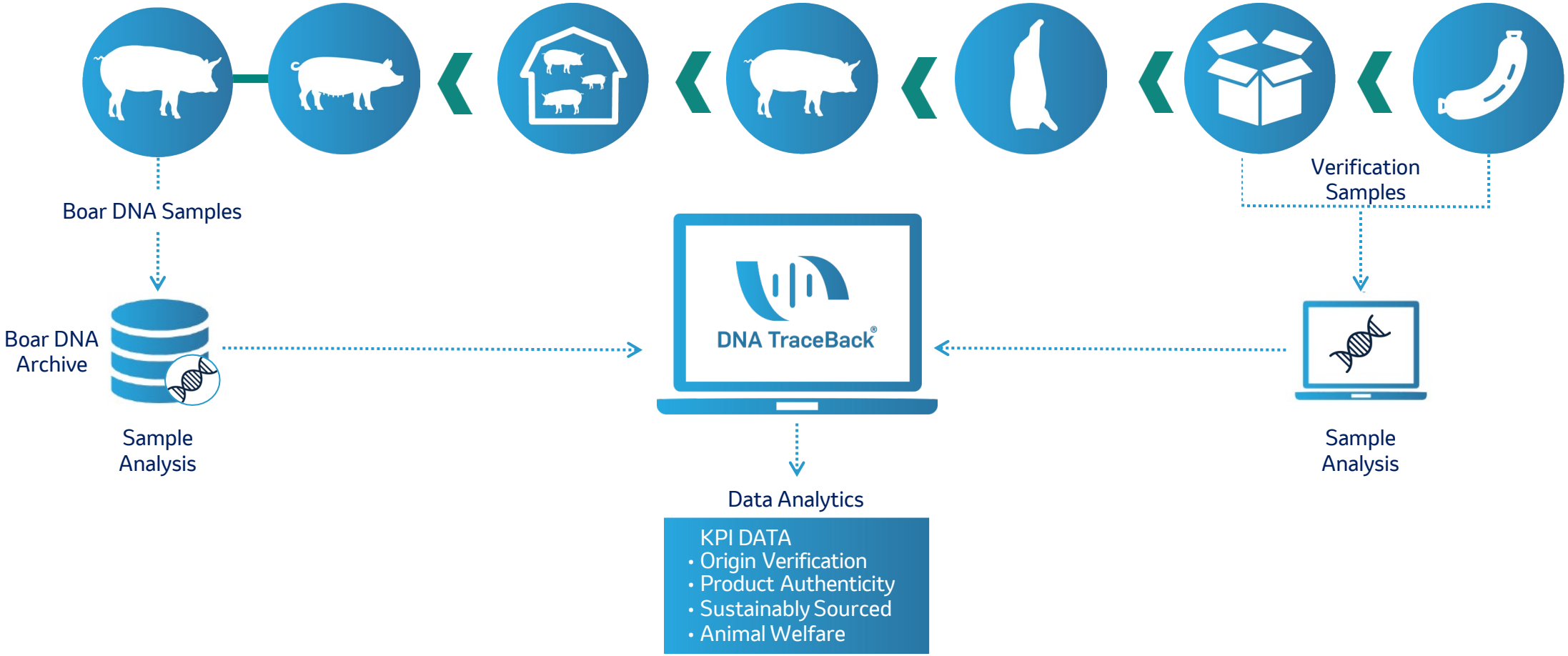
Rückverfolgbarkeit zum individuellen Tier



DNA TraceBack®

MSD Tiergesundheit

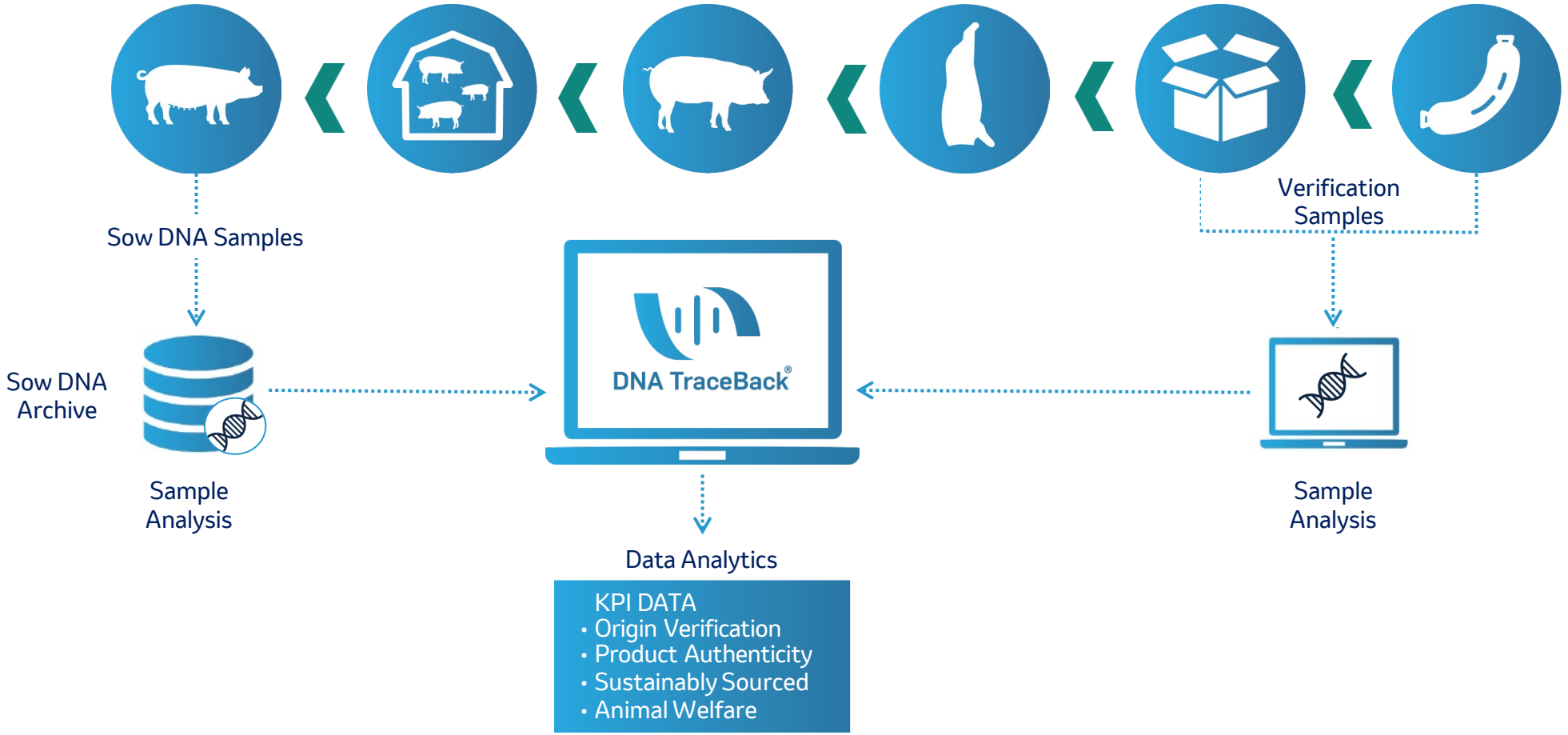
Rückverfolgbarkeit zum Eber



DNA TraceBack®

MSD Tiergesundheit

Rückverfolgbarkeit zur Muttersau



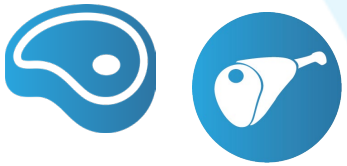
DNA TraceBack®

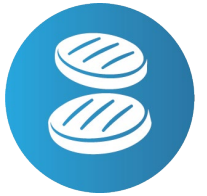
MSD Tiergesundheit

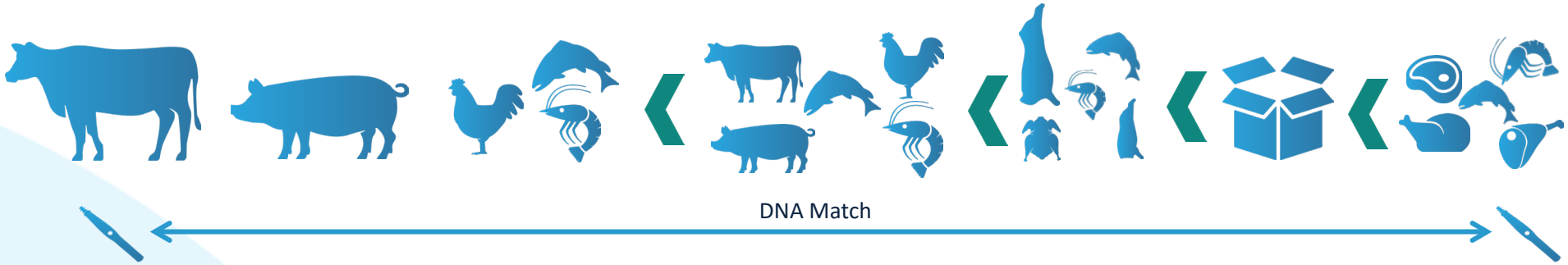
Öffentlich-Public

Für welche End-Produkte ermöglicht DNA TraceBack präzise Transparenz?

- ✓ Ganze Muskelstücke (auch gekocht und gebraten, gesalzen)
- ✓ Hackfleisch,Bolognese-Sauce, etc
- ✓ Sehr komplexe Produkte wie Würste, Fleischkäse etc







Öffentlich-Public

Vertrauen in Markenfleischprogramme durch Transparenz und exakte Rückverfolgbarkeit

Albert Heijn introduces DNA traceability system for branded pork

By Alan Fortune

Dutch retailer Albert Heijn has implemented the Beter Leven system for its branded pork products in response to growing consumer demand for greater transparency in the food chain.

SeafreshGroup™

DNA Guaranteed Transparency for Global Seafood Supplier.

Tyson™

„Durch DNA TraceBack®bieten wir unseren Einzelhandels- und Gastronomiekunden wissenschaftliche Evidenz, dass sie Bio-Fleisch von Tieren mit hoher Qualität bekommen, die so aufgezogen werden, wie wir es versprechen."

Kent Harrision, Vizepräsident, Marketing und Premium-Programme, Tyson Fresh Meats

US-Fleischverarbeiter entscheidet sich für DNA, um Premium-Rindfleisch und Schweinefleisch zu differenzieren

Fallbeispiel– Albert Heijn

Albert Heijn

"Following successful implementation of DNA-based traceability programmes on Greenfields Beef and Albert Heijn Brand (De AH Kip / The AH Chicken) products, Albert Heijn appointed IdentiGEN to work with their suppliers to provide a DNA-based traceability solution for the Beter Leven 1-star pork products. The brief was to provide a robust solution which would scientifically verify traceability and associated quality, sustainability, and welfare commitments."

Speaking to GlobalMeatNews Albert Heijn quality manager food Emiel Beekwilder outlined why the retailer has implemented this scheme for pork by using the DNA TraceBack system.

"Albert Heijn is always looking at 'best technology available' to support the business. For various reasons a fully controlled, transparent supply chain is desired, especially in meat products. Therefore we choose to work with IdentiGEN. Together with IdentiGEN and Vion we have organized 'state of the art' supply chain control and transparency."

"The story behind a product must match the label. Thanks to DNA verification, we can prove this," Beekwilder noted.

Albert Heijn introduces DNA traceability system for branded pork

By Aidan Fortune
17-Jun-2020 - Last updated on 17-Jun-2020 at 08:39 GMT

RELATED TAGS: Pork, Albert heijn, Vion, Traceability, Netherlands, Technology, Livestock, Processing and packaging Innovation, Processing equipment & plant design

Dutch retailer Albert Heijn has implemented the Beter Leven system for its branded pork products in response to growing consumer demand for greater transparency in the food chain.

MSD Confidential and Proprietary Information

Vielen Dank!

MSD Tiergesundheit
Tel: +49 173 6951669
E-mail: alex.berner@msd.de

MSD Tiergesundheit

Frage 1: Wie hoch ist der Anteil der Verbraucher, welche zustimmen, dass Transparenz die vollständige Rückverfolgbarkeit des gesamten Fleischerzeugungsprozesses bedeutet (Wähle die richtige Antwort):

- 36%
- 55%
- 72%
- 88%

Frage 2: Welche Daten können unter anderem von LeeO erfasst werden (Wähle alle zutreffenden Antworten):

- Alter
- Absetztag
- Transporte
- Impfungen

Frage 3: Welche Vorteile kann der Einsatz von LeeO über die gesamte Lebensmittelkette bewirken (Wähle alle zutreffenden Antworten):

- Kontinuierliche Produktionsverbesserung für Ferkelerzeuger und Ferkelmäster
- 24/7 Fernblick für Tierärzte
- Stärkung des Verbrauchervertrauens für den Lebensmitteleinzelhandel (LEH)

Frage 4: Welche technischen Möglichkeiten der Rückverfolgbarkeit von Fleisch und Fleischprodukte bietet DNA TraceBack (wähle alle zutreffenden Antworten)?

- Rückverfolgbarkeit zum individuellen Tier
- Rückverfolgbarkeit zum Elterntier
- Rückverfolgbarkeit zur „Rasse“

Frage 5: Welche Arten von Fleisch und Fleischprodukten können mittels DNA TraceBack rückverfolgt werden (wähle alle zutreffenden Antworten)?

- Ganze Muskelstücke (z.B. Schnitzel)
- Hackfleisch
- Fleischkäse