



*Der Schlüssel zum Erfolg.*



## **Praktische Anwendung der TiGA Datenbank und Arbeit mit einem öffentlichen Gesundheitsstatus - Aus Sicht der Vermarktung -**



**TIGA- Tierärzte- Tagung, Altona, 5. September 2012**

# Gliederung

- **1) EGF- Tiergesundheitsmonitoring**
- **2) TiGA- Datenbanknutzung**
  - Öffentlicher Bereich
  - Interner Bereich
  - Individuelle Benachrichtigung
- **3) EGF- Erfahrungen seit 2007**
- **4) Fazit**

## **3 Gründe für ein standardisiertes Tiergesundheits-Management**

### **Leistungssteigerung für den Ferkelerzeuger**

- Früherkennung von tiergesundheitlichen Problemen
- geringere Produktionskosten

### **Wettbewerbsfähigkeit für die Ferkelvermarktung**

- Kundendienst und Kundenbindung
- Rechtssicherheit durch Dokumentation
- Marktanteile stabilisieren

### **Verbesserung von Tierschutz und Lebensmittelsicherheit**

- weniger Krankheiten („Animal welfare“)
- geringerer Einsatz von Antibiotika (Rückstandsproblematik)

## Tiergesundheits-Monitoring-Systeme in Deutschland

- **viele unterschiedliche Systeme, kein einheitlicher Standard**
- **unterschiedliche Analyse-Methoden (PCR/ELISA)**
- **selten „revisionssicher“ (ohne neutrale Datenbank)**
- **teilweise nur mit Pilotbetrieben, nicht flächendeckend**
- **oftmals Ausbau von Impfmaßnahmen statt Prävention**
- **unterschiedlichste Marktaussagen**
- **keine wahrnehmbare Positionierung gegenüber „SPF“**

# 1) EGF- Tiergesundheitsmonitoring

- EGF- Tiergesundheitsmonitoring seit 2007
- Seit 2007: Salmonellen + PRRS- Untersuchung alle 180 Tage
- Seit Ende 2010 alle EGF- Betriebe in TiGA (als 1. bundesdeutsches Unternehmen!!)
- Seit Mitte 2011: zusätzlich Untersuchung auf Dysenterie (*Brachyspira* spp.)
- Seit 01. August 8-kg Ferkel Modul

# 1) EGF- Tiergesundheitsmonitoring

Prüfparameter	Probensoll/Zeitraum	Alter	Prüfverfahren	Untersuchungsmethoden + Testkits
<b>Pflichtmodul</b>				
PRRSV- Absatzferkel ohne Mutterimpfschutz (ohne passiven Impfschutz)	30 Einzelblutproben p.a. Aufgeteilt in 2*15 Blutproben innerhalb 180Tg.	Ende 2. Lebenswoche	Serologischer Nachweis von Antikörper. Evtl. PCR plus Typisierung	IDEXX Herd Check PRRS-ELISA PCR? Typisierung?
PRRSV- Absatzferkel mit Mutterimpfschutz (mit passiven Impfschutz)			Direkter Erregernachweis	PCR Typisierung?
PRRSV-Flatdeck- oder Aufzuchtferkel ohne aktiven Impfschutz		Ab 7. LW -2 Altersgruppen	Serologischer Nachweis von Antikörpern. Evtl. PCR plus Typisierung	IDEXX Herd Check PRRS-ELISA PCR? Typisierung?
PRRSV-Flatdeck- oder Aufzuchtferkel mit aktiven Impfschutz			Serologischer Nachweis von Antikörpern plus direkter Erregernachweis	IDEXX Herd Check PRRS-ELISA PCR Typisierung?

# 1) EGF- Tiergesundheitsmonitoring

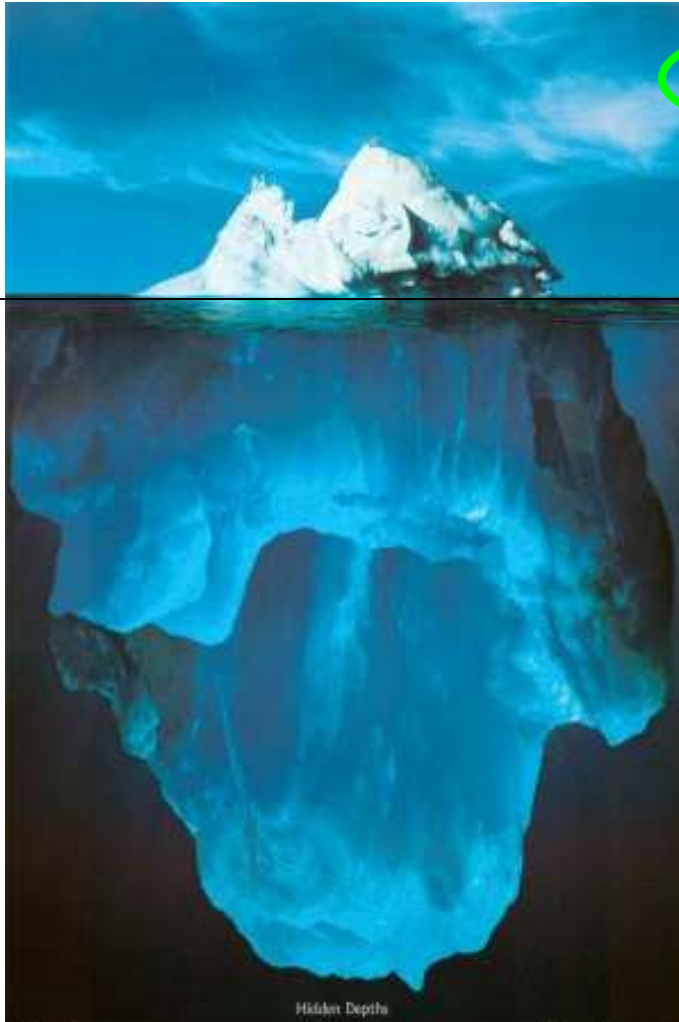
Prüfparameter	Probensoll/Zeitraum	Alter	Prüfverfahren	Untersuchungsmethoden + Testkits
Salmonella bei Absatzferkeln	30 Einzelblutproben p.a. Aufgeteilt in 2*15 Blutproben innerhalb 180Tg.	Ende 2. Lebenswoche	Serologischer Nachweis von Antikörper.	Elisa lt. QS-Zulassung: -Salmotype PigScreen Fa. Labor Leipzig -Herd Check der Fa. IDEXX
Salmonella bei Aufzucht- und Flatdeckferkeln	30 Einzelblutproben p.a. Aufgeteilt in 2*15 Blutproben innerhalb 180Tg.. In spezialisierten Ferkelaufzuchtbetrieben mit Rein-Raus-Verfahren und wechselnden Herkünften wird gemäß TiGA-Standard verfahren. (Beprobung aller Herkünfte).	Ab 7. LW, wenn möglich 2 Altersgruppen		Elisa lt. QS-Zulassung: -Salmotype PigScreen Fa. Labor Leipzig -Herd Check der Fa. IDEXX
Brachyspira hyodysenteriae bei Aufzucht- und Flatdeckferkeln	30 Einzelkotproben p.a. Aufgeteilt in 2*15 Einzelkotproben innerhalb 180Tg.	Ab 7. LW, wenn möglich 2 Altersgruppen	Direkter Erregernachweis	Molekularbiologischer Nachweis erregerspezifische Genomabschnitte-PCR- Analyse

# Gliederung

- 1) EGF- Tiergesundheitsmonitoring
- **2) TiGA- Datenbanknutzung**
  - Öffentlicher Bereich
  - Interner Bereich
  - Individuelle Benachrichtigung
- 3) EGF- Erfahrungen seit 2007
- 4) Fazit



## 2) TiGA- Datenbanknutzung



**Öffentlicher Bereich Pflicht TGS**

**Nicht Öffentlicher Bereich Kür**

**Abbildung organisationseigenes TGM**

- **Verwaltung des Probenplans**
- **Auftragsgenerierung**
- **Fristeinhaltung**
- **Steuerung falsch positiver Ergebnisse**
- **Kommunikation**



# 2) TiGA- Datenbanknutzung

## – öffentlicher Bereich –

← <https://www.tiergesundheitsagentur.de/php5/tiga/index.php>

TiGA QS Software-Plattform... Qualiproof 2 Outlook Web Access Eichenhof - Home EGO Chainfood Google Nachrichten - Service ...

### TiGA - Tiergesundheitsagentur eG

Partner | Fachbeirat | Kontakt | Impressum | [Home](#)

**Öffentlicher Bereich**

[Recherche Gesundheitsstatus](#)

[Erläuterung Gesundheitsstatus](#)

[Wir über uns](#)

---

**Internbereich**

[Anmelden](#)

[Registrieren](#)


Mit dem Ziel, Ihnen ein qualitativ verbessertes Ferkelmaterial mit dokumentierten Eigenschaften anbieten zu können und zusätzliche Informationen zur Gesundheitslage der Ferkellieferbetriebe bereitzustellen, haben wir unser Tiergesundheitsmanagementsystem überregional ausgestellt.

Unsere Aktivitäten auf dem Gebiet des Tiergesundheitsmanagements sowie die Ergebnisse unserer Kontrollen stellen wir Ihnen auf unseren Webseiten zu Ihrer Information zur Verfügung.

Unser Informationsangebot untergliedert sich in folgende Bereiche:

1. Öffentlicher Bereich - für jedermann zugänglich mit Daten zu Auswertungen allgemeinen Charakters
2. Interner Bereich - für die Vermarktungspartner und Dienstleister mit Daten zu spezifischen Analysen, Zertifikaten, Datenerfassungsformularen

Bei Fragen, Hinweisen oder Anregungen nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.


**Recherche Gesundheitsstatus**



Alle Daten auf einem Blick ...  
[zur Recherche](#) ▶

---

**News**

27.09.2012  
TiGA-Tagung  
[PDF](#)

05.09.2012  
TiGA-Tierärzte-Tagung  
[PDF](#)

Presse-Information 01/2012  
[PDF](#)

TiGA - Fachbeirat gegründet  
[PDF](#)

---

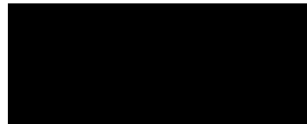
**Downloads**


TiGA Datenbank  
[PDF](#)


TiGA Standard  
[PDF](#)

## 2) TiGA- Datenbanknutzung – öffentlicher Bereich –

### Gesundheits Zertifikat Schwein Ferkelaufzucht (28 kg)



TiGA Referenznummer: 

Gesundheitskontrolle vom: **04.05.2012**  
Kontrollleur/Tierarzt: 

	Ergebnis	Kontrolle am
Salmonella spp. Blutproben Ferkel	unverdächtig	04.05.2012
PRRSV	Impfstatus, Impfung Ferkel	14.05.2012
Dysenterie (Brachyspira spp.)	unverdächtig	04.05.2012

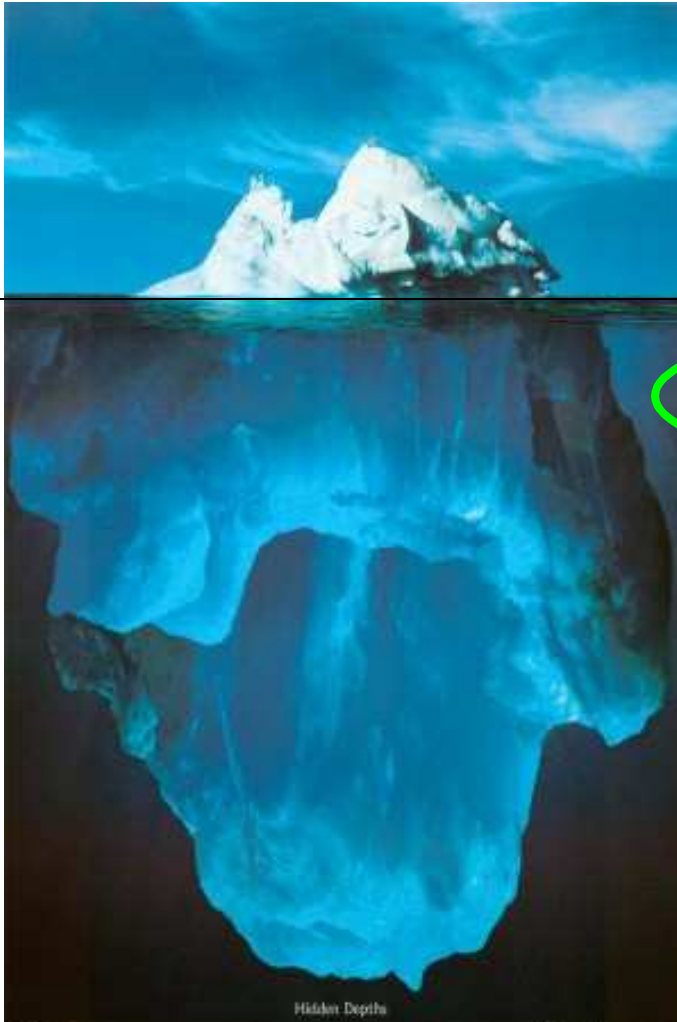
Haftungsausschluss:



Der Betrieb ist in den o.g. Kategorien und Einstufungen bis zum 31.10.2012 zugelassen. Nach diesem Zeitpunkt trägt diese Bescheinigung keine Gültigkeit. Bei etwaigen gravierende Änderungen des Gesundheitszustandes der Herde unterliegt der o.g. Lieferbetrieb einer Bringschuld aktueller Untersuchungsergebnisse und Informationen. Weiterführende Informationen zum Haftungsausschluss finden Sie in den AGBs der Tiergesundheitsagentur e.G.

## 2) TiGA- Datenbanknutzung

– nicht öffentlicher Bereich –



Öffentlicher Bereich **Pflicht** TGS

**Nicht Öffentlicher Bereich** **Kür**

Abbildung organisationseigenes TGM

- Verwaltung des Probenplans
- Auftragsgenerierung
- Fristeinhaltung
- Steuerung falsch positiver Ergebnisse
- Kommunikation



## 2) TiGA- Datenbanknutzung

– nicht öffentlicher Bereich –

**Recherche Monitoring**

Lieferanten-Ident-Begriff

---

Gesundheitsdaten der Tiere für Lieferant "

Betrieb:

Anschrift:

Der Lieferant nimmt am Überwachungssystem seit dem 07.12.2010 teil.

Produktionsrichtung Ferkelaufzucht (28 kg) 

 Untersuchung	Ergebnis	Kontrolle am
 Betriebsstammdaten (Aktualisierung)		14.05.2012
Dysenterie (Brachyspira spp.)	unverdächtig	04.05.2012
<b>PRRSV</b>	verdächtig	04.05.2012
Salmonella spp. Blutproben Ferkel	Statuserhebung	
<b>Zusatzpaket EGO/EGF 2011</b>		
PRRS-PCR (Blutproben 8 kg Ferkel)	Impfstatus, Impfung Ferkel	14.05.2012
PRRS (Elisa)	Statuserhebung	

**Interner Bereich  
"Beratungsebene"**

## 2) TiGA- Datenbanknutzung

– nicht öffentlicher Bereich –

**Interner Bereich  
"Beratungsebene"**

erweiterte Betriebsstammdaten: ▼ EGF10738000

Kundennummer: EGF10738000

Bemerkung:

TiGA, Pflichtmodul => Impfung Ferkel		
Kennzahl	Wert	Bemerkung
Mycoplasma hyopneumoniae	Ja, ca. 1. Lebenswoche	Elanco [Redacted]
PCV-2	Ja, ca. 4. Lebenswoche	Boehringer [Redacted]
PRRS	Ja, ca. 4. Lebenswoche	Intervet [Redacted]
Salmonella		

[Erweiterte Stammdaten bearbeiten](#)

---

Kontakt 1 (H) [Redacted]

---

Kontakt 2 ▼ Kontakt anlegen

---

Adresse: [Redacted]

---

Standort 1 ▼ Standort anlegen

# 2) TiGA- Datenbanknutzung

## – nicht öffentlicher Bereich –

**Auftragsbearbeitung**

Suche Betrieb

Liste  Lichtenau

Bearbeiter:  Lichtenau [Alle Details](#) [Keine Details](#) [Gesundheitsstatus](#)





▼ **Korrektur offener Aufträge (5)**

#	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Auftragsnummer	Art des Auftrages		Auftrag / Untersuchung	Letzte Probe	Gültigkeit	Auftrag an	Untersuchung in	Betriebsbesuch	Bezugsdatum
											30.08.2012	
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EGF010053	ⓘ Aktualisierung Stammdaten		Betriebsstammdaten (Aktualisierung)	A: 07.05.2012 B: 30.09.2012	<input type="text"/>	<input type="text"/> ing		29.03.2013	29.03.2013
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EGF010113	ⓘ Kotprobe, Aufzuchtferkel 28 kg	<input type="checkbox"/>	Dysenterie (Brachyspira spp.)	A: 21.03.2012 P: 30.07.2012	<input type="text"/>	<input type="text"/> ing	IVD GmbH	26.01.2013	26.01.2013
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EGF010109	ⓘ Blutprobe, Aufzuchtferkel 28 kg	<input type="checkbox"/>	PRRSV	A: 31.07.2012 P: 31.07.2012	<input type="text"/>	<input type="text"/> ing	IVD GmbH	27.01.2013	27.01.2013
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EGF010131	ⓘ Blutprobe, Aufzuchtferkel 28 kg	<input type="checkbox"/>	PRRS-PCR (Blutproben 8 kg Ferkel)	A: 31.07.2012 P: 31.07.2012	<input type="text"/>	<input type="text"/> ing	IVD GmbH	27.01.2013	27.01.2013
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EGF010110	ⓘ Blutprobe, Aufzuchtferkel 28 kg	<input type="checkbox"/>	Salmonella spp. Blutproben Ferkel	A: 31.07.2012 P: 31.07.2012	<input type="text"/>	<input type="text"/> ing	IVD GmbH	27.01.2013	27.01.2013

# 2) TiGA- Datenbanknutzung

## – nicht öffentlicher Bereich –

Aktuell wird zum Betrieb ausgewiesen:

Laboranalysen Basispaket, Ferkel	   	Dysenterie (Brachyspira spp.) Kotprobe, Aufzuchtferkel 28 kg	unverdächtig	Kontrolle am: 30.07.2012	PCR, direkter Erregernachweis	Gültigkeit: 180 Tage
----------------------------------	---	--	--------------	--------------------------	-------------------------------	----------------------

von: 31.08.2011  bis: 30.07.2012 

[Aktualisieren](#)

[Hilfe](#)

[Zurück](#)

 CSV

▼ [Diagramm](#)

▼ [Daten](#)


[Einstellungen](#)

Beurteilung zum Auftrag **EGF008797** (Stand vom 30.07.2012): unverdächtig

#	Probe	Schl.	Schl.	Beauftragt am	Soll Probenahme	Ist Probenahme	Probennehmer	Labor	Tagebuchnr.	Untersucht am	Poolproben	Beurteilung	Wert	Einheit	Ergebnis	Datum Probenahme	Tiernr.
1	8797-1	1-A02	F-02	21.03.2012	30.07.2012	30.07.2012		IVD GmbH	12/9638-1	06.08.2012		negativ			negativ	30.07.2012	
2	8797-2	1-A02	F-02	21.03.2012	30.07.2012	30.07.2012		IVD GmbH								30.07.2012	
3	8797-3	1-A02	F-02	21.03.2012	30.07.2012	30.07.2012		IVD GmbH								30.07.2012	
4	8797-4	1-A02	F-02	21.03.2012	30.07.2012	30.07.2012		IVD GmbH								30.07.2012	
5	8797-5	1-A02	F-02	21.03.2012	30.07.2012	30.07.2012		IVD GmbH								30.07.2012	
6	8797-6	1-A02	F-02	21.03.2012	30.07.2012	30.07.2012		IVD GmbH	12/9638-6	06.08.2012		negativ			negativ	30.07.2012	
7	8797-7	1-A02	F-02	21.03.2012	30.07.2012	30.07.2012		IVD GmbH								30.07.2012	
8	8797-8	1-A02	F-02	21.03.2012	30.07.2012	30.07.2012		IVD GmbH								30.07.2012	
9	8797-9	1-A02	F-02	21.03.2012	30.07.2012	30.07.2012		IVD GmbH								30.07.2012	
10	8797-10	1-A02	F-02	21.03.2012	30.07.2012	30.07.2012		IVD GmbH								30.07.2012	
11	8797-11	1-A02	F-02	21.03.2012	30.07.2012	30.07.2012		IVD GmbH	12/9638-11	06.08.2012		negativ			negativ	30.07.2012	
12	8797-12	1-A02	F-02	21.03.2012	30.07.2012	30.07.2012		IVD GmbH								30.07.2012	
13	8797-13	1-A02	F-02	21.03.2012	30.07.2012	30.07.2012		IVD GmbH								30.07.2012	
14	8797-14	1-A02	F-02	21.03.2012	30.07.2012	30.07.2012		IVD GmbH								30.07.2012	
15	8797-15	1-A02	F-02	21.03.2012	30.07.2012	30.07.2012		IVD GmbH								30.07.2012	



# 2) TiGA- Datenbanknutzung – Individuelle Benachrichtigung –

<b>Internbereich</b> Angemeldet: EGF04
Recherche Gesundheitsstatus
Betriebstammdaten
Stammdatenbearbeitung
Zuordnung Probenehmer
Zuordnung Labore
Zuordnung Auditoren
Auftragsmanagement
Maßnahmeplan
Manuelle Beauftragung
Controlling
Dokumentation
Liste Systemteilnehmer
Plug-ins
Schwachstellenanalyse
<b>Individuelle Benachrichtigung</b>
Statistiken
Betriebsstatistik
Monatsstatistik
Allgemein
Nutzerstatistik
Nachrichten
Passwort ändern
Abmelden
 <b>TiGA</b> TierGesundheitsAgentur eG

## Plug-in Individuelle Benachrichtigung

*Hinweis: Deaktivierte Elemente sind noch in der Bearbeitung.*

- Ich nutze dieses Plugin und akzeptiere die **Allgemeinen Beschäftigungen für die Nutzung der Informationsdienste der mais GmbH.**
- Mein Guthaben beträgt 0,00 € [Preisliste](#)
- ▼ [Guthaben aufladen](#)

### Folgende Benachrichtigungen sollen erfolgen:

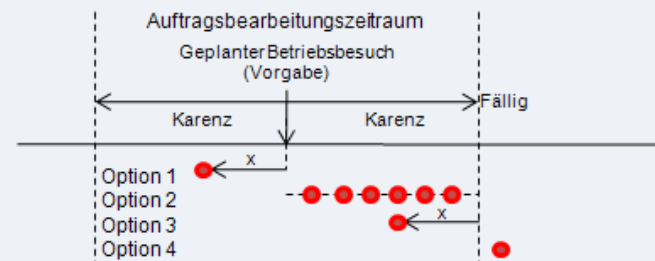
**Bei neuen Aufträgen über die Auftragserteilung informieren**

Die Benachrichtigung erfolgt als:

- SMS <sup>1)</sup>
- Fax
- E-Mail
- E-Mail mit Kalenderdaten
- MS-Outlook 2010
- MS-Outlook 2007
- MS-Outlook 2003, XP, 97 oder frühere Versionen

- Wird ein Auftrag online geändert und über den Auftrag wurde bereits informiert, so erfolgt eine Wiederholung der Benachrichtigung.

**Terminüberwachung für Aufträge**



- Option 1: Einmalig  Tage vor Besuchstermin per Mail benachrichtigen.

## 2) TiGA- Datenbanknutzung – Individuelle Benachrichtigung –

Von: Automatische Serverprozesse mais GmbH [System@mais.de]

An: Manuela König

Cc:

Betreff: Eingang Untersuchungsergebnisse TiGA für Betrieb [REDACTED]

Für den Betrieb [REDACTED]

Standortnummer: [REDACTED]

sind Untersuchungsergebnisse eingetroffen.

Untersuchung Dysenterie (*Brachyspira* spp.) eingetroffen:

Vorheriger Status: unverdächtig

Status nach der Probenahme: unverdächtig

Diese Nachricht wurde automatisch erstellt, weil die Benachrichtigung von Ihnen (Plugin-Funktionalität) gewünscht wurde.

Mit freundlichen Grüßen

Ihre mais GmbH

[www.tiergesundheitsagentur.de](http://www.tiergesundheitsagentur.de)

(Diese Mail wurde elektronisch erstellt und trägt keine Unterschrift.)

# Gliederung

- 1) EGF- Tiergesundheitsmonitoring
- 2) TiGA- Datenbanknutzung
  - Öffentlicher Bereich
  - Interner Bereich
  - Individuelle Benachrichtigung
- **3) EGF- Erfahrungen seit 2007**
- 4) Fazit

### Vorteile aus Vermarktungssicht

- Neutrale Datenbank
  - Unangreifbarkeit ggü. Mästern u. Öffentlichkeit
- Eindeutige Probenzuordnung möglich
  - Probenbegleitschein auf Basis VVVO.- Nr.
- Tiergesundheit auf einen „Klick“

### Vorteile aus Vermarktungssicht

- Minimierung des Eintrags von Salmonellen in die Maststufe
  - Dokumentation des Salmonellenstatus gegenüber dem Mäster, um bei Kat III-Betrieben Eintragsquellen auszuschließen
  - Versachlichung von Beratungsgesprächen zur Verbesserung des Salmonellenstatus (Ausschluss-Kriterium Ferkelerzeuger)

### Vorteile aus Vermarktungssicht

- Optimierung von Vermarktungsprozessen
  - Gleichschaltung von Vermarktungspartien aufgrund des Impfstatus
  - Einführung von PRRS- Impfungen bei Ferkeln auf Basis der Untersuchungsergebnisse
  - Im Bedarfsfall gezielte Impfung PRRS negativer Ferkelpartien bei gemeinsamer Vermarktung mit PRRS positiven Partien

### Wichtige Aspekte

- **Identität oder Stallabteil/Bucht auf Einzelprobe vermerken!!!**
- **Der zeitliche Abstand zwischen zwei Beprobungen darf max. 180 Tage betragen.**
- **Die Betriebsstammdaten sind parallel zu den Blutproben mind. alle 180 Tage zu aktualisieren (Impfregime etc.)**

# Gliederung

- 1) EGF- Tiergesundheitsmonitoring
- 2) TiGA- Datenbanknutzung
  - Öffentlicher Bereich
  - Interner Bereich
  - Individuelle Benachrichtigung
- 3) EGF- Erfahrungen seit 2007
- 4) **Fazit**



## 4) Fazit

### Argumente für ein standardisiertes, neutral dokumentiertes Tiergesundheits-Management:

#### **Transparenz & Unangreifbarkeit**

- Kritische Kunden (Mäster)
- Kritische Öffentlichkeit (NGO's)
- Vertrauensbau bei Verbrauchern

#### **Ethische Aspekte**

- Tierschutzthemen in der Tierhaltung
- Tiergesundheit & Tier-Wohlbefinden
- Tierverluste

#### **Wirtschaftlichkeit**

- weniger Papier & Administration
- weniger Fehler & Korrekturbedarf
- Schnell online verfügbare Daten

## 4) Fazit

**Dauerhaft erfolgreiche (nachhaltige)  
Fleischerzeugung erfordert:**

**Management**

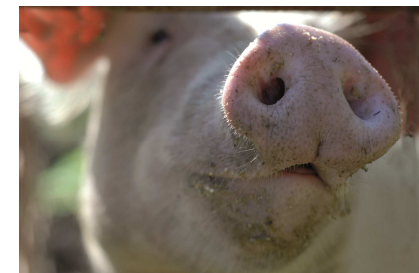
**Systematische Prozesse in der Produktion,  
im Controlling, in der Beratung &  
in der Zusammenarbeit mit dem Tierarzt**

**Vertrauen**

**Belastbare, gut aufbereitete und nach  
nachvollziehbaren Standards erhobene und  
kommunizierte Daten**

**Effizienz**

**Bereitschaft, sich auf Marktentwicklungen  
einzustellen und Lösungs-  
konzepte anzubieten**





**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.**