

Erfassung, Speicherung, Weitergabe und Auswertung von
Befunden, Diagnosen und Beurteilungen
im Rahmen der Schlachttier- und Fleischuntersuchung

Dieter Meermeier

Paderborn

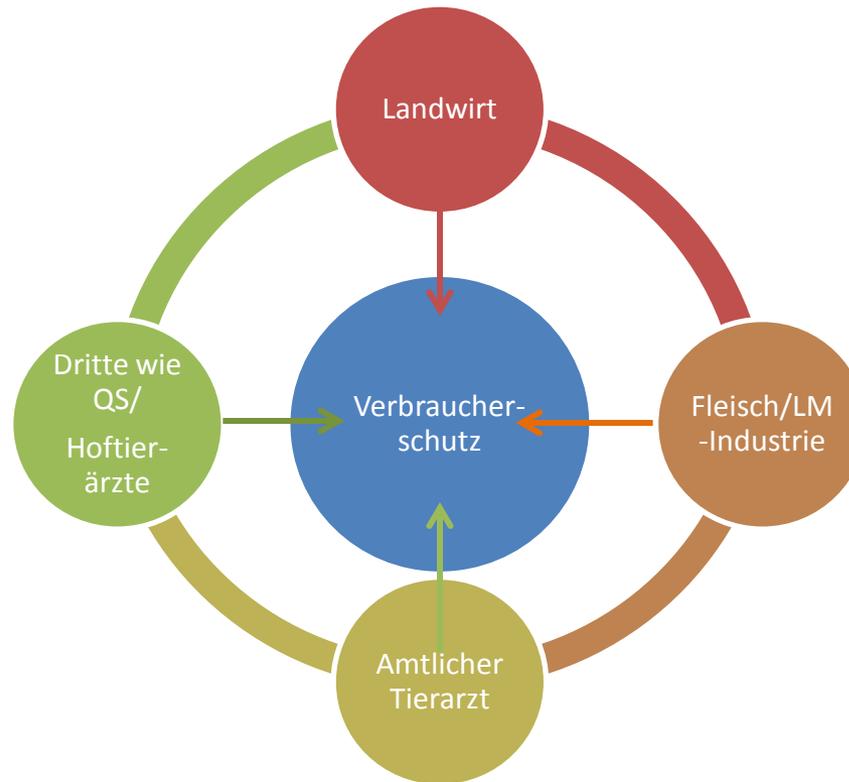
„Früher“



Fleischschau

Tempora mutantur, nos et mutamur in illis –
Die Zeiten ändern sich und wir uns in ihnen

Wandel zum Manager erfassen – reagieren - agieren



Verlässlichkeit

Erfassung von Informationen,
Befunden/Diagnosen/Beurteilungen
Fragestellungen:

1. Welche Informationen sind in der Lebensmittelkette für die Schlachttier- und Fleischuntersuchung wichtig?
2. Wer benötigt die Informationen und zu welchem Zweck?
3. Wie erfasst man diese Daten?

Last but not least:

4. Wie geht man mit diesen Daten um?

1. Welche Informationen sind in der Lebensmittelkette für die Schlachttier- und Fleischuntersuchung wichtig?

Externe Daten:

- LKI

Interne Daten:

- Eigenerfasste Befunde/Diagnosen

2. Wer benötigt die Daten und zu welchem Zweck ?

- Fleischwirtschaft
- Behörde
- Landwirt/Hoftierarzt
- Verbraucher

3. Wie erfasst man die Daten?

- Schlachttieruntersuchung (externe Daten):
 - Überprüfung LKI/Handelsdokumente (Stichprobe)
Dokumentation über Anmelde liste
 - Nutzung verschiedener Datenbanken :
betriebsspezifische Datenbank /externe
Datenbanken (QS, Qualitytype),
behördenspezifische Datenbank (TSN, HIT,
Statistik)
- Klinische Überprüfung – interne Daten

Anmeldeliste/Stall



Eingabewerte:
 Werk: Westfleisch eG FC Paderborn
 Liefertag: 17.01.2013
 Tierart: SN
 Listenart: Veterinäre

SV - Einsenderliste zum: 17.01.2013

Geschäftspartner	V	BQs	KAT	Betriebsnummer	EinsZeichen	Meldung Soll Ist	AnkZeit	Salmo- Status	LKI	kontr.Haltung	Befunde der letzten 6 Monate	Unters.-Art	Richtwert- überschreitung
13						0 0							
15	2		J	SN	27	04 0 0	10:00:00	I		Q	128	V	LB
21						0 67							
21	2		J	SN	27	35 0 67		I		Q	721	V	PN
23						69 66							
23	2		J	SN	27	02 69 66	07:00:00	I	J	Q	1319	V	
32						0 0							
32	2		J	SN	27	46 0 0				Q	1163	V	
38						0 0							
38	2		J	SN	27	37 0 0	10:30:00	I		Q	1201	V	TS PN
57						84 84							
57	2		J	SN	27	21 84 84	07:00:00	I	J	Q	361	V	
57						0 0							
57	2		J	SN	27	48 0 0	12:00:00	II		Q	1103	V	
117						96 0							
117	2		J	SN	27	06 96 0	06:00:00	II	J	Q	1289	V	
126						0 0							
126	2		J	SN	27	08 0 0	12:00:00			J	180	V	PN PL
150						21 21							
150	2		J	SN	27	02 21 21	07:00:00	I	J	Q	160	V	LB
150						123 123							
150	2		J	SN	27	60 123 123	01:00:00	I	J	Q	2449	V	PN
151						36 32							
151	2		J	SN	27	36 36 32	13:00:00	I	J	Q	488	V	LB PN PL PE
151						105 104							
151	2		J	SN	27	03 105 104	07:15:00	I	J	Q	1153	V	
153						82 82							
153	2		J	SN	27	01 68 70	00:19:00	I	J	Q	336	V	
153	2		J	SN	27	12 14 12	00:19:00	I	J	Q	228	V	LB HV
155						0 0							
155	2		J	SN	27	15 0 0	11:00:00	I		Q	129	V	TS PE
155						80 78							
155	2		J	SN	27	24 80 78	00:19:00	I	J	Q	969	V	
155						0 0							
155	2		J	SN	27	03 0 0	07:00:00	I		Q	212	V	PN PE
156						0 0							
156	2		J	SN	27	52 0 0	13:00:00	II		Q	3687	V	
157						11 11							
157	2		J	SN	27	11 11 11	00:19:00	I	J	Q	114	V	UT
157						0 34							
157	2		J	SN	270057740302810	02816 0 34	11:00:00	I		Q	1595	V	PN
157						58 57							

3. Wie erfasst man interne Daten?

- Fleischuntersuchung (interne Daten):
 - Definition von pathologischen Veränderungen über Befunddatenkatalog/Diagnoseschlüssel
 - Eingabe von Befund/Diagnose und Beanstandungsgrad über Terminal/PC
 - Zuordnung zu Betriebsdaten des Anlieferers/Mästers

Anforderung an Daten der Fleischuntersuchung:

- Leicht erfassbar und zu integrieren in Datenbank
- Relevant = zielführend
- Zusammenfassender Überblick (z.B. Tiergesundheit) =Überschaubarkeit
Blockbildung
- Statistikkonform

Vorüberlegungen zur Erstellung eines Befunddatenkataloges

- Art eines Befundes/Diagnose
z.B. Blutung; Abszess; Entzündung,
(Schlachthygiene, Tierwohl);
(weitergehende Untersuchung z.B. RU)
- Lokalisation
- Quantität
- Ätiologie/Zuordnung/Entstehung
Mastbetrieb /Transporteur/Schlachtbetrieb

Erstellen eines Befunddatenkataloges/ Diagnoseschlüssels:

- Auflistung aller Befunde/Diagnosen
- Sortieren nach Häufigkeit/Art/Qualität
- Vergleich mit vorhandenen Anforderungen
(Statistik/ AVV/sonstige Anforderungen
wirtschaftsseitig)
- > individueller Datenkatalog

Komprimierung der Befunde zu Blöcken , warum??

- Zusammenfassender Überblick (z.B. Tiergesundheit) =Überschaubarkeit
Komprimierung dient der besseren Auswertbarkeit
- Befund/Diagnose als Grundlage bleibt schlachthofspezifisch und kann individuell konzipiert werden; kein Verlust von Daten
- Vergleichbarkeit bei klarer Definition der zu den Blöcken zugeordneten Befunde/Diagnosen
- Entspricht den Statistikanforderungen
- Erweiterbar (z.B.Schlachthygiene; Tierwohl)

Befunddaten/Diagnosen

Mastbetrieb

6 Monate retrospektiv

	Block	Befunde	von Tieren	Ist-Wert	Richtwert	Richtwert- überschreitung
1	Teilschäden TS	38	1655	2,30%	2,20%	j
2	Leberbefunde LB	95	1655	5,74%	25,00%	n
3	Pleuritis PL	421	1655	25,44%	19,00%	j
4	Pneumonie PN	233	1655	14,08%	8,00%	j
5	Pericarditis PE	103	1655	6,22%	8,00%	n
6	Untauglich UT	1	1655	0,06%	0,25%	n
7	HVM HV	1	1655	0,06%	0,25%	n

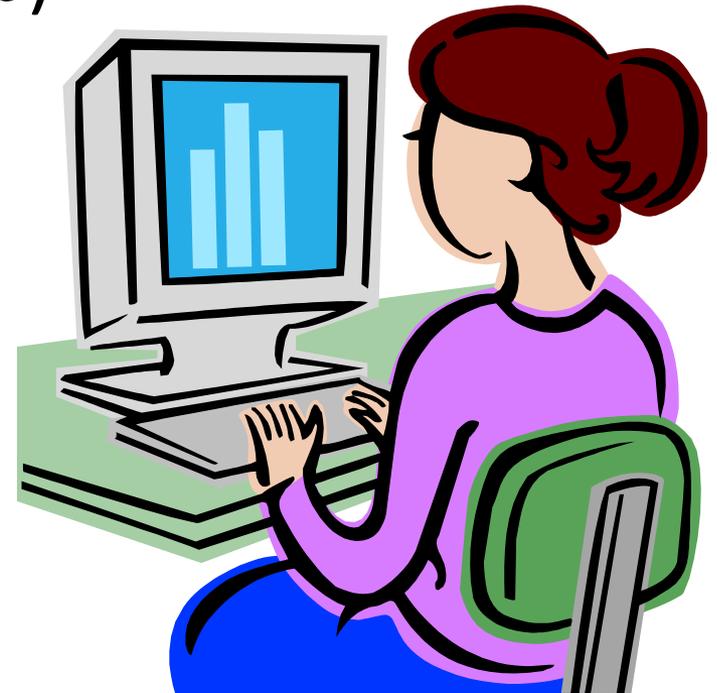
Grund	Anzahl
Abszess Kopf	2
Abszess Nacken	1
Abszess Hals	1
Abszess Schulter	2
Abszess Rippengegend	4
Abszess Wirbelsäule/Rücken	1
Abszess Brust/Bug	1
Abszess Beckengegend	1
Abszess Schinken	2
Abszess Vorderbein	2
Abszess Hinterbein	1
entzündl.sulz.VÄ.Becken	1
Arthritis cubitalis, EllenbogEZ	2
Gonitis, Kniegelenksentzündung	5
Tarsitis, Sprunggelenksentzündg	3
Schwanzspitzennekrose	8
Hautveränderungen/Hautrötung	1

Grund	Anzahl
Chron.Pleuritis 1	106
Chron. Pleuritis 2	127
Chron. Pleuritis 3	188

Grund	Anzahl
Chron.Pneumonie 1	159
Chron. Pneumonie 2	57
Chron. Pneumonie 3	17

Erfassung + Speicherung von Daten

- „Amtliche“ Datenbank“
- „Amtliche Datenbank“ mit Schnittstelle
Wirtschaft (Schlachtbetrieb)



Voraussetzungen für eine moderne Schlachtier- und Fleischuntersuchung

Technische Unterstützung:

- Ausreichendes technisches Equipment
- Definition/Schnittstellen/Aufbau und Zugang zu Datenbanken

Personelle Unterstützung:

- Gute Ausbildung/Fortbildung
- Kooperation/Dialog zu Ausbildungsstätten
- Motivation/Engagement

Zusammenfassung:

Zukünftige Focussierung der amtlichen Überwachung in der Schlachttier-und Fleischuntersuchung:

- Klare pathologische Diagnostik mit Standardisierung, Hinterlegung von Fallanalysen/ Abstimmung qualitativ/quantitativ
- Einbeziehung und Bewertung von Tierschutzaspekten (Verbrauchererwartung , ethisch-moralische Aspekte)
- „Epidemiologische“ Bewertungen
- Bereitschaft der amtlichen Seite zur gemeinsamen Arbeit an der Verbesserung der Tiergesundheits-/Tierschutz-/Rückstandparameter (LW, Hoftierärzten, Fleischwirtschaft und Verbrauchern); verbesserte Kommunikation und Transparenz
- Selbstverständnis als Teil der LM-Kette

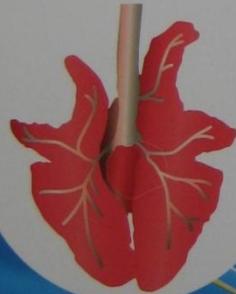
?? Offene Fragen ??

- Welche relevanten Daten müssen in einen Befunddaten-/Diagnosekatalog (Interessengruppen)
- Wie gehe ich mit den Daten um/Datenschutz?
- Welche Datenbanken?
- Brauche ich externe Daten? Welche Daten? (Überfrachtung)
- Wie komme ich an externe Daten (z.B. Untersuchungsbefunde aus anderen Schlachtstätten) ?
- **Leitfaden** für die amtliche Schlachttier- und Fleischuntersuchung?

Philippe LENEVEU
Patrick POMMIER
Hervé MORVAN
Eric LEWANDOWSKI



BEWERTUNG VON LÄSIONEN DER ATEMWEGE DES SCHWEINS AM SCHLACHTHOF



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



**Kreis
Paderborn**