AMT FÜR LEBENSMITTELKONTROLLE
UND VETERINÄRWESEN
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN

Informationsversammlung Landwirtschaft

Saal am Lindaplatz, 10. Dezember 2013

Nutztierhaltung – aktuelle Situation, Probleme und Massnahmen

Dr. Peter Malin

LIECHTENSTEIN

Themen

- Stand Tuberkulose-Bekämpfung
- Änderungen von Tierhaltungsvorschriften
- Probleme / Massnahmen
- Aktuelle Herausforderungen

LIECHTENSTEIN

Themen

- **Stand Tuberkulose-Bekämpfung**
- Änderungen von Tierhaltungsvorschriften
- Probleme / Massnahmen
- Aktuelle Herausforderungen

LIECHTENSTEIN

Stand Tuberkulose-Bekämpfung

- Tb als Infektionskrankheit
- Tb im Tierseuchenrecht
- Vorgehen
- Aktueller Stand

LIECHTENSTEIN

Tb als Infektionskrankheit

Erreger:

- Mycobacterium
  - bovis
  - caprae
  - tuberculosis

Empfängliche Arten:

- Säugetiere
- Vögel
- Mensch

Erreger-Besonderheiten:

- aerobe Stäbchenbakterien
- intrazelluläre Persistenz
- relativ hohe Tenazität
- relativ hohe Resistenz gegen Säuren, Laugen und Alkoholen
- sehr lang infektiös in Sekreten, Einstreu und Abwässer
- Abtötung durch Sonnenlicht und t > 65°C

LIECHTENSTEIN

Tb als Infektionskrankheit

Inkubation:

- Monate bis Jahre

Krankheit:

- i.d.R. subklinisch / chronisch-auszehrende Krankheit mit Ly-Knotenvergrösserung,
- intermitt. Fieber, Leistungsrückgang und Abmagerung

Manifestation:

- respiratorische Form
- alimentäre Form
- Organ-Tb (Niere, Leber, Euter, …)

charakteristisch:

- granulomatöse Veränderungen (Tuberkel), fortschreitend, häufig generalisiert

LIECHTENSTEIN

Tb als Infektionskrankheit

Epidemiologie:

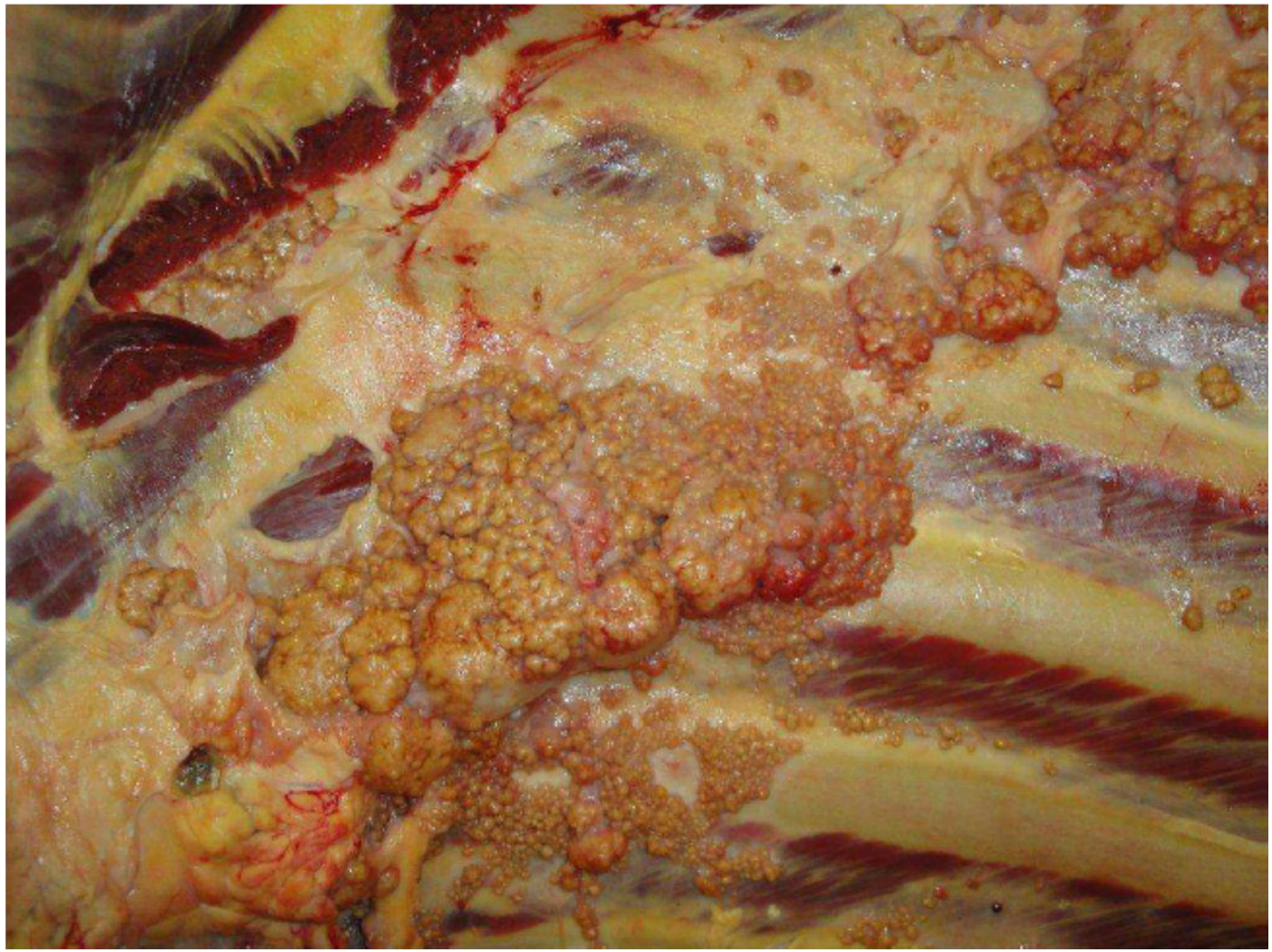
- Ausscheidung über
  - Bronchialschleim
  - Milch
  - Kot
  - Harn
  - Sperma
  - Scheidenausfluss
  - Hautläsionen
- Ansteckung über:
  - aerogen (Tröpfchen)
  - alimentär

Diagnose:

- Kultur
- Mikroskopie
- Intrakutanprobe
- PCR-Nachweis
- Serologischer Nachweis

LIECHTENSTEIN

LIECHTENSTEIN



LIECHTENSTEIN

Tb im Tierseuchenrecht

- Hochansteckende Seuchen
- **Auszurottende Seuchen**
- Zu bekämpfende Seuchen
- Zu überwachende Seuchen

<u>Ziel:</u> Tuberkulose-Freiheit des Rindviehbestandes

Impfung: verboten

LIECHTENSTEIN

Tb im Tierseuchenrecht

Verdachtsfall:

- Sperre 1. Grades

- Schlachtung des verdächtigen Tieres
- falls kein Erreger-Nachweis und alle Rinder des Bestandes im Hauttest negativ:
  - Aufhebung der Sperre

LIECHTENSTEIN

Tb im Tierseuchenrecht

Seuchenfall:

- Sperre 1. Grades

- Tötung der verseuchten Tiere
- Schlachtung der verdächtigen Tiere
- Nach 60 d: zwei Tuberkulinproben innert 6 Wo negativ:
  - Aufhebung der Sperre

LIECHTENSTEIN

Tb im Tierseuchenrecht

Ziel:

OIE-Anerkennung der Tuberkulose-Freiheit, wenn:

- 99.8 % der Herden und
- 99.9 % der Rinder

frei von M. bovis-Infektion sind

LIECHTENSTEIN

Tb im Tierseuchenrecht

Vorgehen:

Staat:

Diagnostik

Schlachtung, Tötung

Vergütung des Verkehrswertes

Sperrmassnahmen

Tierhalter:

Pflicht zur Mithilfe

Anrecht auf Tier-Entschädigung

kein Anspruch auf Ertragsausfall
Umtriebskosten, ..

LIECHTENSTEIN

Tb im Tierseuchenrecht

3. Titel: Bekämpfungsmassnahmen

1. Kapitel: Allgemeine Bestimmungen

1. Abschnitt: Allgemeine Pflichten der Tierhalter

Art. 59 (TSV, SR 916.401)

[1] Tierhalter haben die Tiere ordnungsgemäss zu warten und zu pflegen und die Vorkehren zu treffen, um sie gesund zu erhalten.

[2] Sie haben die seuchenpolizeilichen Organe bei der Durchführung von Massnahmen in ihren Beständen, wie Überwachung und Untersuchung der Tiere, Registrierung und Kennzeichnung, Impfung, Verlad und Tötung, zu unterstützen und das dafür notwendige Material, soweit vorhanden, zur Verfügung zu stellen. Für ihre Mithilfe haben sie keinen Entschädigungsanspruch.[1]

LIECHTENSTEIN

Tb im Tierseuchenrecht

Gesetz vom 20. Oktober 1966 über die Bekämpfung von Tierseuchen (LR 916.41)

Art. 6

1) Tierbesitzer, deren Tiere an Seuchen umstehen oder auf behördliche Anordnung hin ausgemerzt, geschlachtet oder vernichtet werden müssen, haben Anspruch auf Tierentschädigungen aus der Spezialfinanzierung.

Art. 8

Die Entschädigungen für Seuchenschäden gemäss Art. 6 werden nach folgenden Bestimmungen ausgerichtet:

d) Die Geschädigten erhalten 100 % der endgültig festgesetzten Schätzungssumme: wenn Tiere infolge einer seuchenhaft verlaufenden und schwere wirtschaftliche Folgen mit sich bringenden Krankheit oder infolge einer Krankheit im Sinne des eidgenössischen Tierseuchengesetzes vom 1. Juli 1966 umgestanden sind, notgeschlachtet oder ausgemerzt werden müssen oder infolge einer diagnostischen oder prophylaktischen Behandlung umgestanden sind oder notgeschlachtet werden;

LIECHTENSTEIN

Vorgehen

Drei Abklärungsebenen

- Sömmerungstiere Rauz 2011
- Kontakttiere/Kontaktbetriebe aus Seuchenbetrieben
- Sömmerungstiere Vorarlberger Risikoalpen

LIECHTENSTEIN

Vorgehen

1. Sömmerungstiere Alpe Rauz 2011: abgeschlossen

FL: - 63 Tiere in 5 Tierhaltungen untersucht
- 6 infizierte Tiere aus 3 Tierhaltungen geschlachtet
- keine tuberkulösen Veränderungen

CH: - 40 Tiere in 22 Tierhaltungen untersucht
- 5 infizierte Tiere aus 4 Tierhaltungen geschlachtet
- 1 Tier mit tuberkulösen Veränderungen

LIECHTENSTEIN

Vorgehen

2. a) Lebende Kontakttiere aus Seuchenbetrieben:
abgeschlossen

FL: - 12 lebende Kontakttiere in 2 Tierhaltungen untersucht
- 1 infiziertes Tiere aus 1 Betrieb geschlachtet (+2 CH)
- keine tuberkulösen Veränderungen

CH: - 61 Tiere in 4 Tierhaltungen untersucht
- 7 infizierte Tiere aus 4 Tierhaltungen geschlachtet
- 1 Tier mit tuberkulösen Veränderungen

LIECHTENSTEIN

Vorgehen

2. b) Tote Kontakttiere aus Seuchenbetrieben:

FL: - 9 tote Kontakttiere in 1 Tierhaltung → Bestand untersucht
- kein infiziertes Tier
- Sperre aufgehoben / FL abgeschlossen

CH: - 97 Tiere in 3 von 5 Tierhaltungen bis jetzt untersucht
- 6 infizierte Tiere in 3 Tierhaltungen → CH Prozess läuft

LIECHTENSTEIN

Vorgehen

3. Sömmerungstiere Vorarlberger Risikoalpen

FL	CH
Rauz	Rauz
Dürrwald	Stuben/Formarin
Tiefensee	Fresch
Lappach	

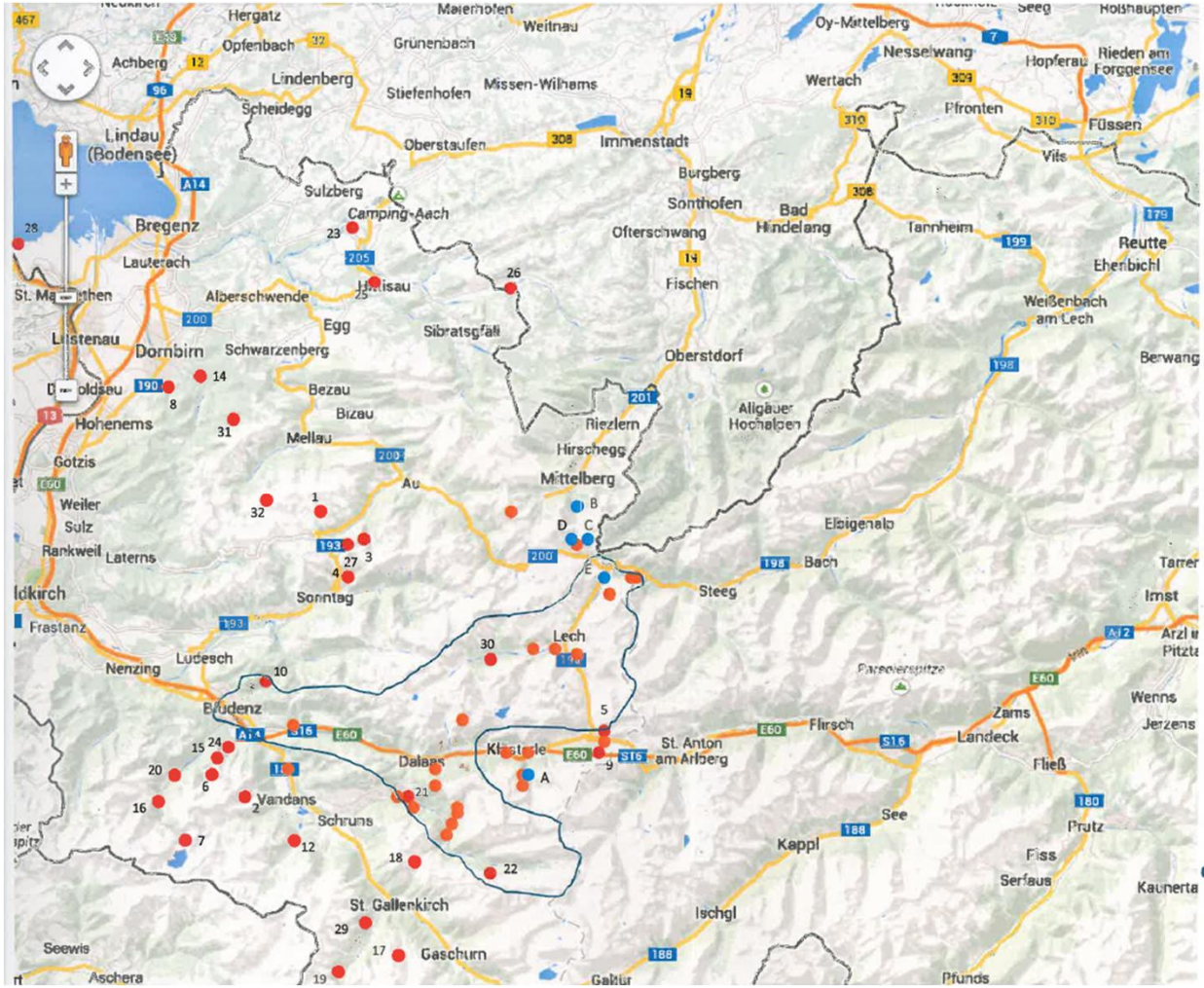
LIECHTENSTEIN

Vorgehen

Alpe	Tiere/Halt.	verd.	Bemerkungen
Rauz	118/5	3/3	1 x neg.; Abklär.
Dürrwald	90/2	6/2	1 x neg.; 5 x pos., ..
Tiefensee	64/4	5/3	Abklär.
Lappach	30/1	4/1	Abklär.

LIECHTENSTEIN

Aktuelle Situation



1 Elsenalpe
2 Fahren-Ziersch Alpe
3 Äfin Litten Alpe
4 Bäri Alpe
5 Rauz Alpe
6 Sarotla Alpe
7 Schattenlagant Alpe
8 Schuttannen Ape
9 Stuben Alpe
10 Tiefensee-Alpe
11 Vergaldaalpe
12 Spuler-Grabs Alpe
13 Silvretta Nova
14 Wöster - Dornbirn
15 Saloien Alpe
16 Alp Palüd
17 Alp Nova
18 Grasjoch Alpe
19 Gargellen Alpe
20 Brand Alpe
21 Fresch, Silbertal-Montavon
22 Dürrwald Alpe
23 Bregenzerwald Alpe
24 Bürs Alpe
25 Scheidelbach Alpe
26 Lappach Alpe
27 Gumpen Alpe
28 Rheinmündung – Geissau
29 Furglen
30 Formarin
31 Hasengerach
32 Süns

Alpen mit CH-Tieren
Positive Hirsche
Sonderüberwachungs-Sonderuntersuchungs-gebiete 2012/2013
Sonderüberwachungs-gebiete 201272013

LIECHTENSTEIN

Ausblick Vorarlberg-Alpung 2014

- Definitive Massnahmen?
- Abschliessende Ergebnisse aus 2013
- Vorarlberger Ergebnisse
  - beim Vieh
  - beim Wild
- Vorarlberger Massnahmen
  - beim Rotwild-Abschuss
  - bei flankierenden Massnahmen
- Überwachung nach Alpabfahrt 2014

LIECHTENSTEIN

Themen

- Stand Tuberkulose-Bekämpfung
- **Änderungen von Tierhaltungsvorschriften**
- Probleme / Massnahmen
- Aktuelle Herausforderungen

LIECHTENSTEIN

Änderungen von Tierhaltungsvorschriften

- **Abänderung TSchG per 01. Sept. 2014**
  - RFL soll die Aus- und Weiterbildung regeln können von Tierhaltern, Ausbildnern und Personen, die Pflege-handlungen an Tieren vornehmen;
  - RFL soll überreg. Veranstaltungen mit Tieren der Bewillig.-pflicht unterstellen können;
  - Erhöhung des Strafrahmens bei Tierquälerei;
  - …

LIECHTENSTEIN

Änderungen von Tierhaltungsvorschriften

- **Abänderung TSchV per 01. Sept. 2014**
  - Erweiterung der verbotenen Handlungen beim Rind:
    - Einbinden der Sprunggelenke und Entzug von Gewebeflüssigkeit
    - Mechan., physikal. und elektr. Eingriffe am Euter und lange Zw.-melkzeiten
  - Keine Haltung von Mastrindern über 5 Monate in Einflächenbuchten mit Tiefstreu
  - Gew.-mässige Klauen- und Hufpflege nur noch mit Ausbildungsnachweis
  - Auslaufflächen mit stromführenden Zäunen müssen ausreichend gross sein
  - Fahrer muss beim Tiertransport die Dauer aufschreiben
  - ...

LIECHTENSTEIN

Themen

- Stand Tuberkulose-Bekämpfung
- Änderungen von Tierhaltungsvorschriften
- **Probleme / Massnahmen**
- Aktuelle Herausforderungen

LIECHTENSTEIN

Amtstierärztliche Kontrollen in ldw. Nutztierbetrieben (Blaue Kontrollen)

Jahr	Anzahl planmässig geprüfter Betriebe	Anzahl Betriebe mit Mängeln im Kontrollbereich		
		Tiergesundheit / Milchhygiene (%)	Tierarzneimittel (%)	Tierverkehr (%)
2013	38	29	76	42
2012	30	23	90	53
2011	18	22	77	16
2010	22	28	82	50

LIECHTENSTEIN

Amtstierärztliche Kontrollen in ldw. Nutztierbetrieben (Blaue Kontrollen)

Kontrollbereich Tierarzneimittel	% fehlbare Betriebe	Kontrollbereich Milchhygiene u. Tiergesundheit	% fehlbare Betriebe	Kontrollbereich Tierverkehr	% fehlbare Betriebe
Betriebsbesuche gemäss TAM-Vereinbarung absolviert	39 %	Milchlagerräume und milchführende Anlagen in korrektem Zustand	30 %	Tiere sind vorschriftsmässig gekennzeichnet	34 %
Inventarliste korrekt geführt	34 %	Korrekte Wartung der Melkanlage	23 %	Alle Tierarten gemeldet	8 %
Korrekte Lagerung von TAM	28 %	Euterkontrolle monatlich durchgeführt	15 %	Tierbestand stimmt mit TVD überein	5 %
Behandlungsjournal korrekt geführt	28 %	Milchlagerräume und milchführende Anlagen sauber	15 %	Begleitdokumente korrekt ausgefüllt	3 %
TAM-Vereinbarung vorhanden	21 %	Gesundheit u. Pflege der Tiere in Ordnung	8 %		
Tierärztliche Signatur vorhanden	10 %				

LIECHTENSTEIN

Korrekte TAM-Lagerung!

LIECHTENSTEIN

Korrekte TAM-Lagerung!

LIECHTENSTEIN

Tierschutzkontrollen

Jahr	Anzahl planmässig geprüfter Betriebe	Anzahl Betriebe mit Mängeln	% fehlbare Betriebe
2010	32	9	28 %
2011	18	15	83 %
2012	30	17	56 %
2013	38	18	47 %

Tierschutzmängel 2013 nach Tierschutzbereichen

(Pro Betrieb können ein oder mehrere der genannten Tierschutzmängel vorliegen)

Baulicher Tierschutz	Qualitativer Tierschutz	Dokumentarischer Tierschutz (AS)
8 Betriebe	5 Betriebe	6 Betriebe
21 %	13 %	15 %

LIECHTENSTEIN

Vernachlässigung

LIECHTENSTEIN

Korrekte Haltung

LIECHTENSTEIN

Tierkörper-Direktabholungen, Entwicklung

Jahr	Abgeholte Tierkörper	Kosten in CHF
2013 (bis November)	160	
2012	165	30‘902
2011	166	28'685
2010	133	29'576
2009	123	26’163
2008	117	25’115
2007	140	28’950
2006	136	25’659
2005	132	25’728
2004	122	24’403
2003	121	26’514
2002	58	17’698
2001	87	20’301

LIECHTENSTEIN

Notschlachtungen, Entwicklung

Jahr	Anzahl Notschlachtungen
2012	7
2011	6
2010	19
2009	14
2008	17
2007	6
2006	14
2005	21
2004	12
2003	12
2002	15
2001	15

LIECHTENSTEIN

Themen

- Stand Tuberkulose-Bekämpfung
- Änderungen von Tierhaltungsvorschriften
- Probleme / Massnahmen
- **Aktuelle Herausforderungen**

LIECHTENSTEIN

Wandel in der Rinderhaltung – Risiko!

Jahr	Rinderhalter	Milch-Produzenten	Nicht Milch-Produzenten	Rinder
2013	94	48	46	6010
2012	94	50	44	6287
2010	93	54	39	5981
2005	106	68	38	5564
2000	119	82	37	5054
1995	144	105	39	5862

LIECHTENSTEIN

Aktuelle Herausforderungen

- BVD ist noch immer ein Thema
  - – Überwachung über Ohrstanzproben in Klein- und Spezialbetrieben fortsetzen!
- Witterungsschutz bei dauernder Haltung von Schafen im Freien
  - - vorsorglich: Unterstand mit ausreichend Platz, Windschutz und Einstreu!
- Übergangsfristen der Tierschutzgesetzgebung laufen am 31.12.2013
  - Siehe Info-Blatt unter diesem Titel aufliegend
- Ausblick: Infrastruktur zur Tierfixierung muss vorhanden sein
  - - Tiere müssen den Umgang mit Menschen und der Fixierung gewohnt sein

LIECHTENSTEIN

Fragen / Diskussion; Varia

LIECHTENSTEIN