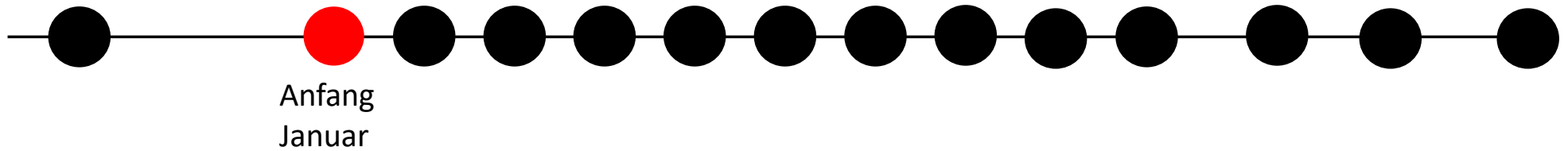




MKS und PPR

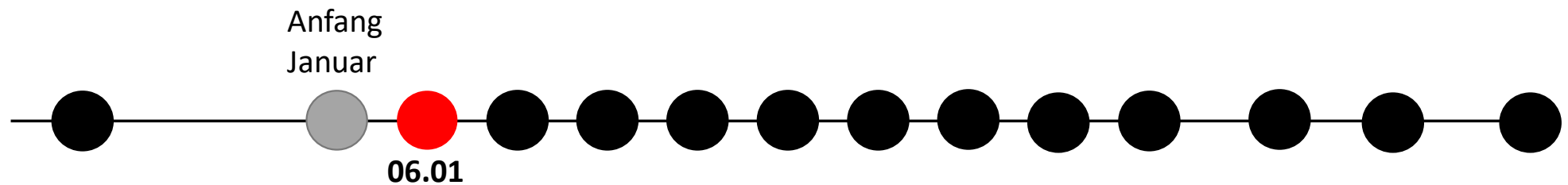
- Aktuelle Tierseuchen in Europa -
- Maria Mauch -

MKS – Fall in Deutschland



→ erste Auffälligkeiten in der Herde Futteraufnahme geht zurück, Lahmheiten

MKS – Fall in Deutschland



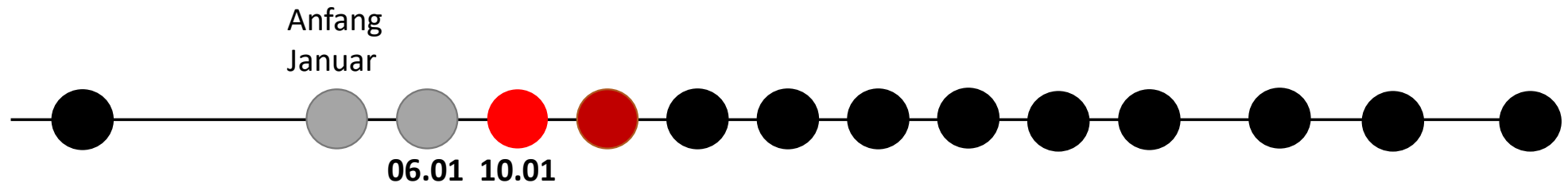
- erste Auffälligkeiten in der Herde Futteraufnahme geht zurück, Lahmheiten
- 3. totes Tier kommt in die Sektion

→ Gesunde Schafe/Ziegen nach 1 Woche ohne Symptome

MKS - Symptome

- Fressunlust, Lahmheit, Abgeschlagen, Fieber
- Bei Schafen weniger deutlich, geringere Klinik → Vesikel/Aphten Zunge, Kauleiste, Kronsaum, Interdigital Spalt, plötzliche Todesfälle bei Lämmern, Aborte
- Bei Schafen kein Schmatzen und Speicheln wie bei Rindern
- Ältere Lämmer, adulte Tiere überstehen Infektion gut, Symptome klingen nach einer Woche ab
- Junge Lämmer Saugunlust, Schwäche → Letalität 90%

MKS – Fall in Deutschland

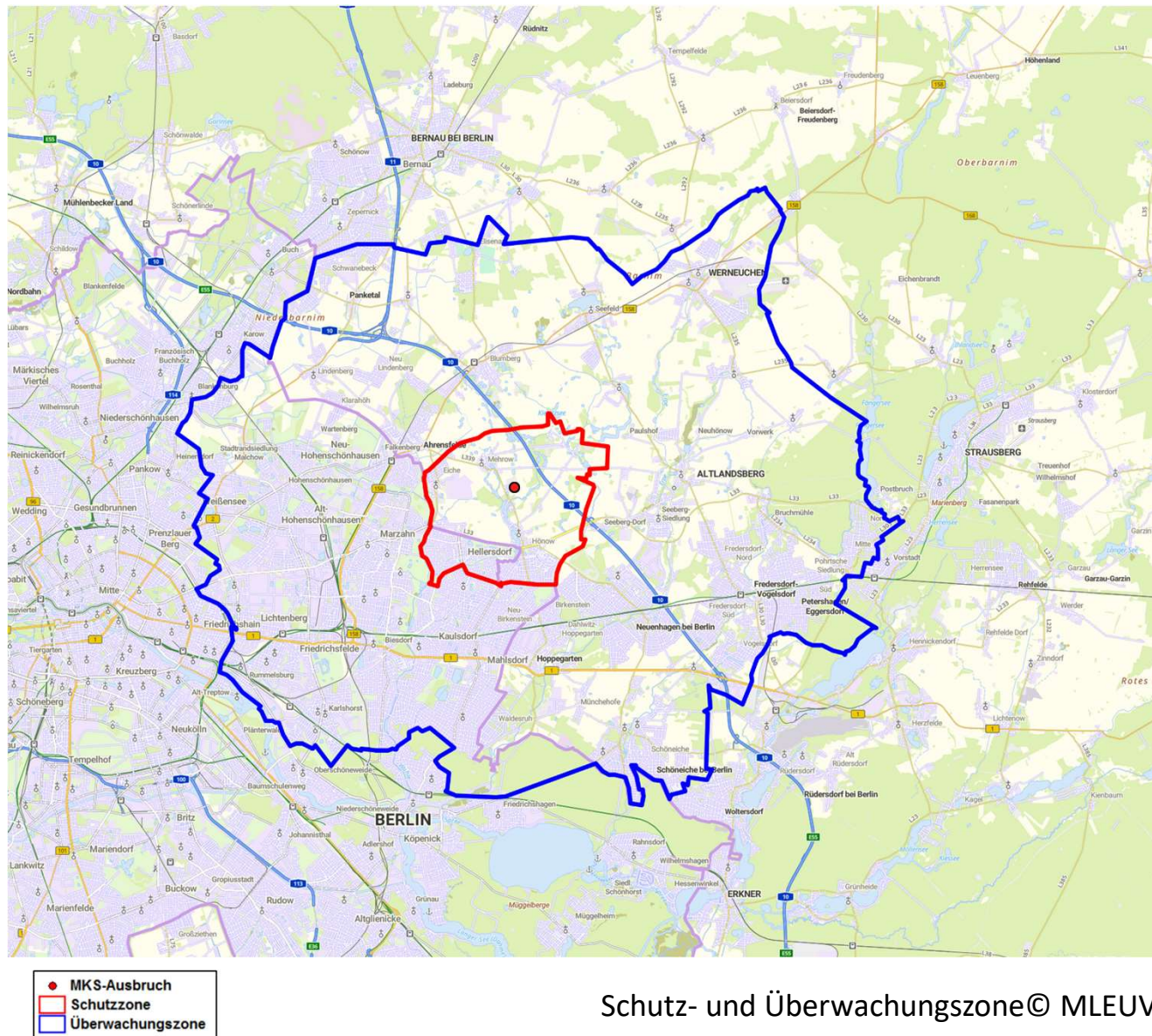


→ 3. totes Tier in die Sektion

→ 10.01 Bestätigung FLI MKS in Deutschland

Was passiert dann?

- Seuchenbekämpfung ist Landessache, Land Brandenburg
- Verordnung der EU 2020/687 zur Bekämpfung anzeigepflichtige Seuchen Kategorie A = MKS
- Einrichtung einer Sperrzone aus Schutzzone Radius 3km und Überwachungszone Radius 10km

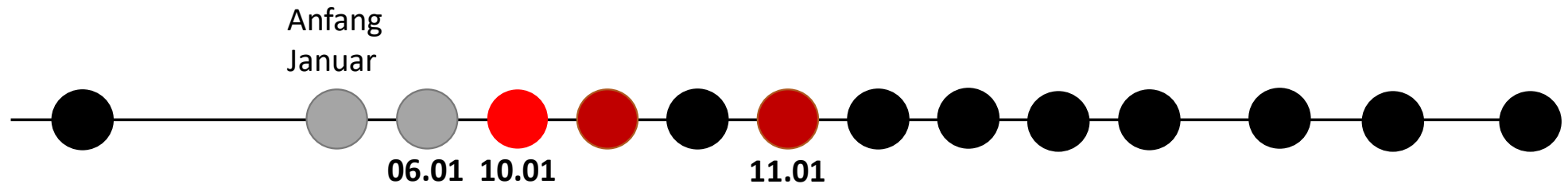


Sperrzone

- aus Schutzzone
- aus Überwachungszone

Schutz- und Überwachungszone© MLEUV

MKS – Fall in Deutschland



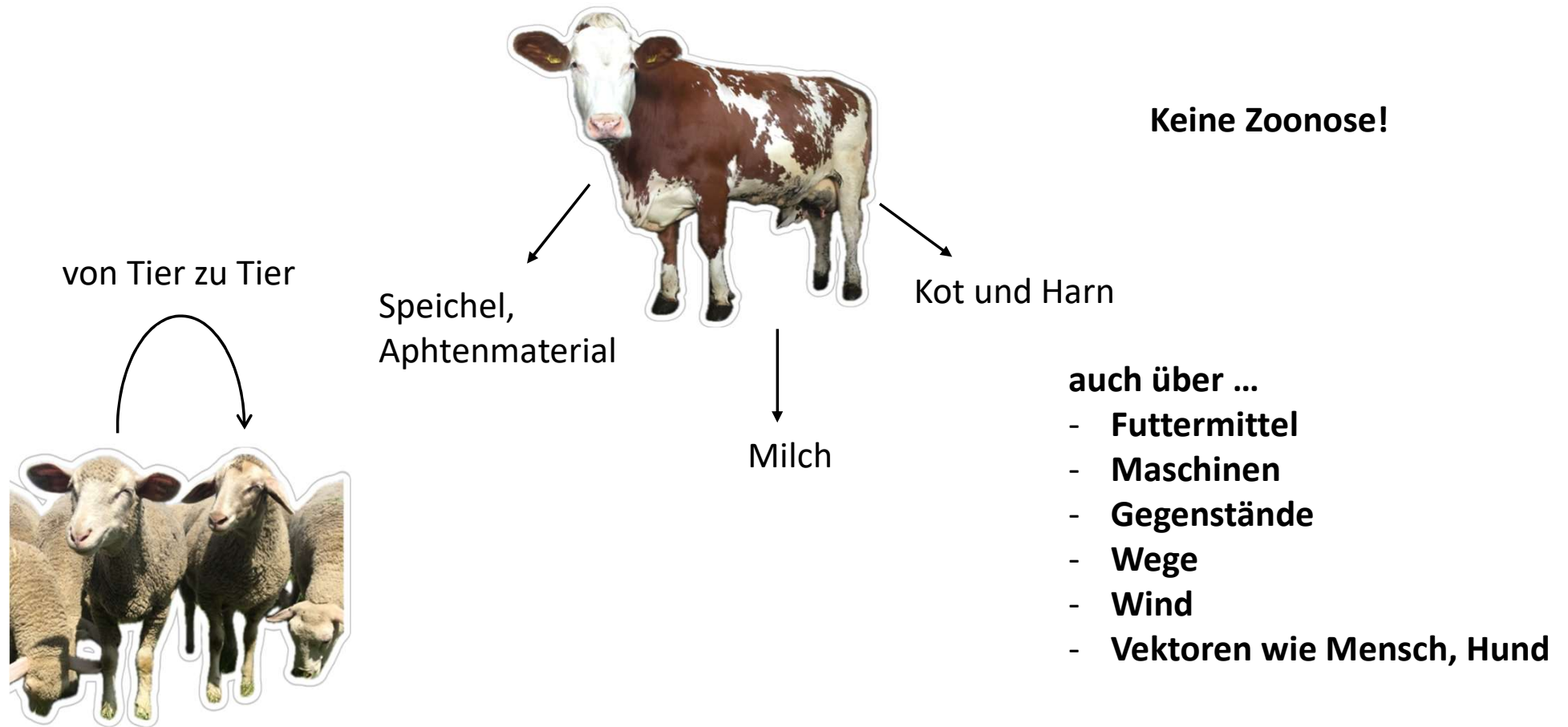
„Verordnung zum Schutz vor der Verschleppung der Maul- und Klauenseuche“ tritt in Kraft.

→ 72h Transportverbot für sämtliche empfängliche Tiere und deren Produkte und Nebenprodukte

- | | |
|-------------|-----------|
| - Schafe | - Fleisch |
| - Ziegen | - Milch |
| - Rinder | - Gülle |
| - Schweine | - Mist |
| - Kameliden | - etc |

Warum die Vorsichtsmaßnahmen?

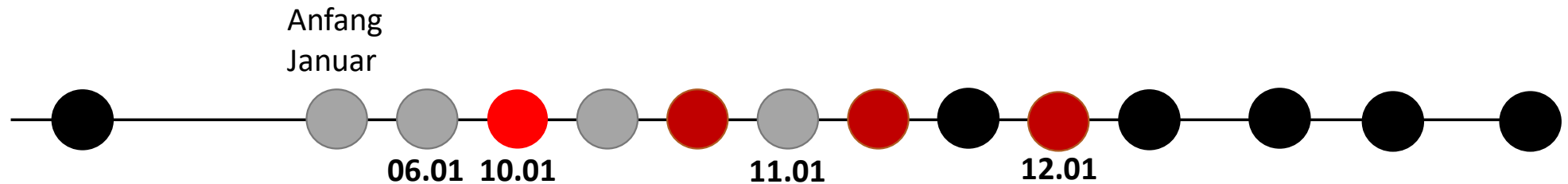
MKS Übertragung



MKS - Übertragung

- direkt von Tier zu Tier → Kontakt, Atemluft
- Virusausscheidung über Speichel, Aphtenmaterial, Milch, Harn, Kot
- Indirekt über kontaminierte Gegenstände, Futtermittel, Maschinen, Wege
- Indirekt über Wind
- Indirekt über Vektoren wie Mensch, Hunde

MKS – Fall in Deutschland



- am 10.01 Keulung Ausbruchsbetrieb
- am 11.01 Keulung Schweinebetrieb in direkter Nachbarschaft 245 Schweine,
- Am 11.01 Keulung 2 weitere Betriebe mit 9 Schafe, 3 Ziegen
- Am 12.01 Keulung Kontaktbetrieb 60 Schafe und 3 Rindern

MKS- Fall in Deutschland

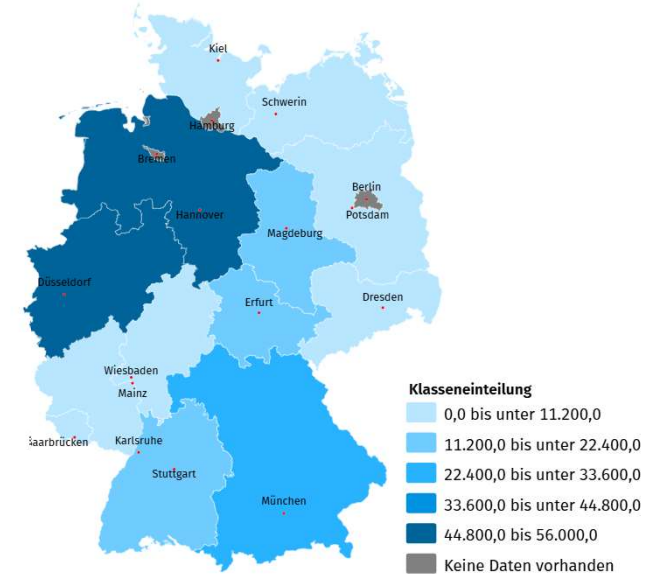


© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2024 | Stand: 08.01.2025 - 13:19:41 (eigene Bearbeitung vom 13.01.2025-10:00:33)

Rinder



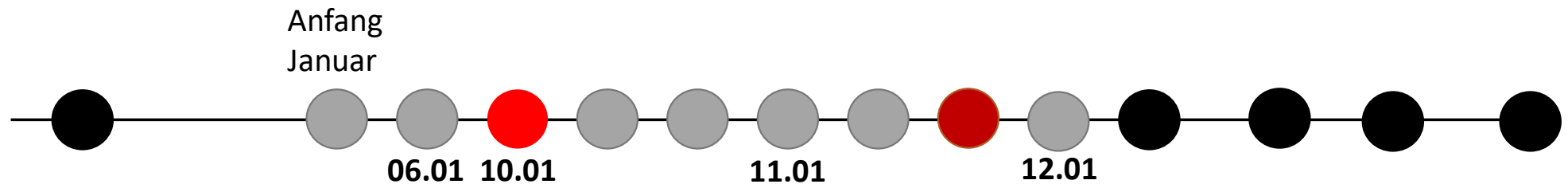
© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2024 | Stand: 09.01.2025 - 10:37:14 (eigene Bearbeitung vom 13.01.2025-10:00:33)



© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2024 | Stand: 08.01.2025 - 14:10:35 (eigene Bearbeitung vom 13.01.2025-10:33:05)

Schweine

MKS – Fall in Deutschland



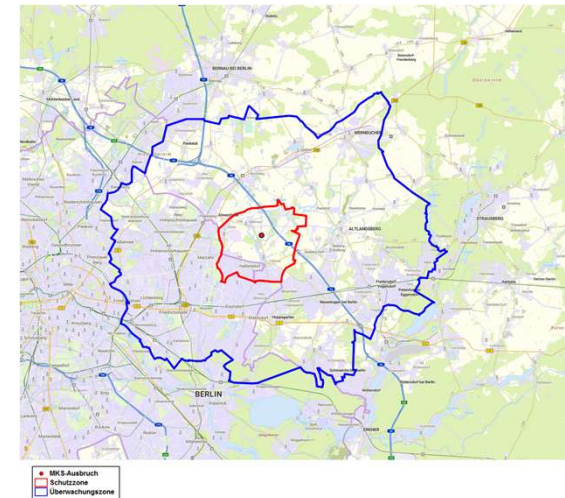
- Bestimmung Serotyp O, weltweit verbreitet

Einschleppung unklar

KEIN Zukauf von Tieren oder Futtermittel

KEINE künstliche Besamung

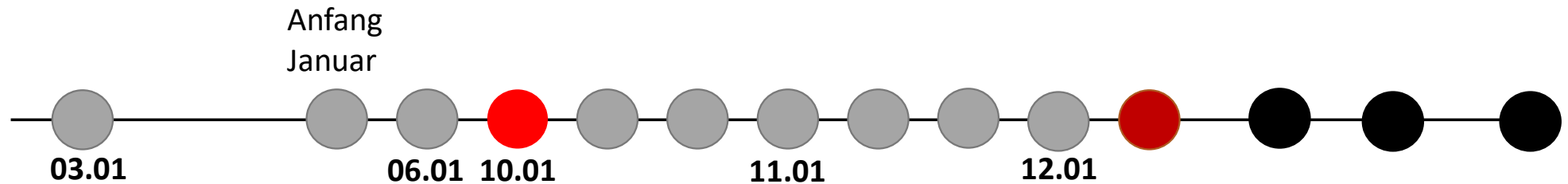
KEINE Auslandsreise



MKS – Wie kam Virus in Betrieb?

	Dezember															Januar						
Datum	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7
Erste Klinische Anzeichen																						
Max Inkubation																						
Wahrscheinlichster Infektionszeitraum																						
Max Virusausscheidung																						
Größte Antsteckungsgefahr																						

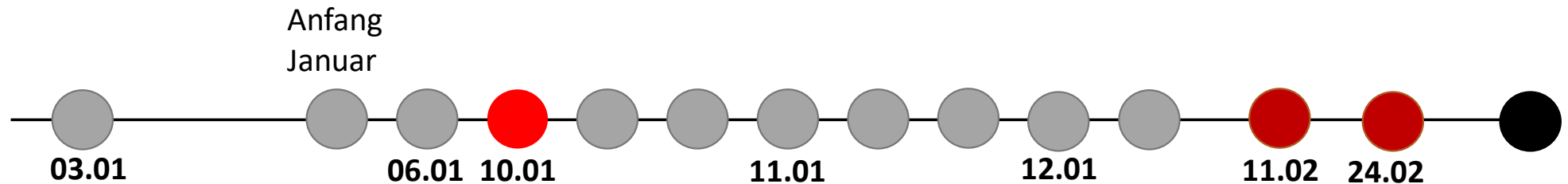
MKS – Fall in Deutschland



- Handelseinschränkungen: kein Schweinefleisch exportiert
 - Kälber nicht nach Holland
 - Milch nicht abgeholt

MKS Ausbruch schadet nicht nur infizierten Tieren sondern verhindert auch Vermarktung tierischer Produkte im ganzen Land.

MKS – Fall in Deutschland



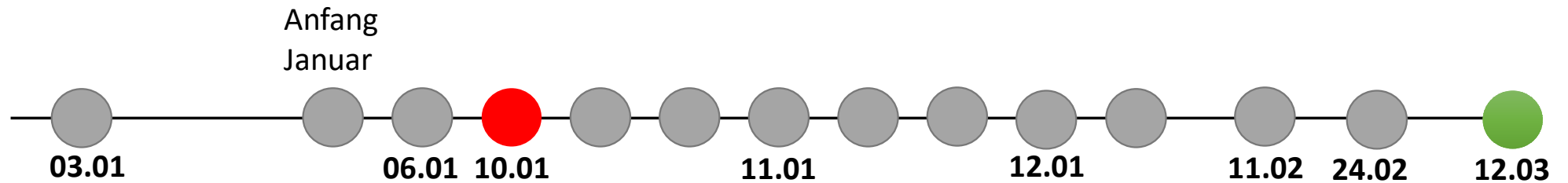
- Klinische, serologische und virologische Untersuchungen aller Betriebe in Schutz- und Überwachungszone alle negativ (ca 7000 Tiere)
- Aller Wildtiere negativ (> 250 Tiere) alle negativ
- Untersuchungen aller nach dem 01.12.24 aus Brandenburg verbrachten Tiere negativ.

→ Aufhebung Schutz und Überwachungszone

→ Weidehygienemaßnahmen

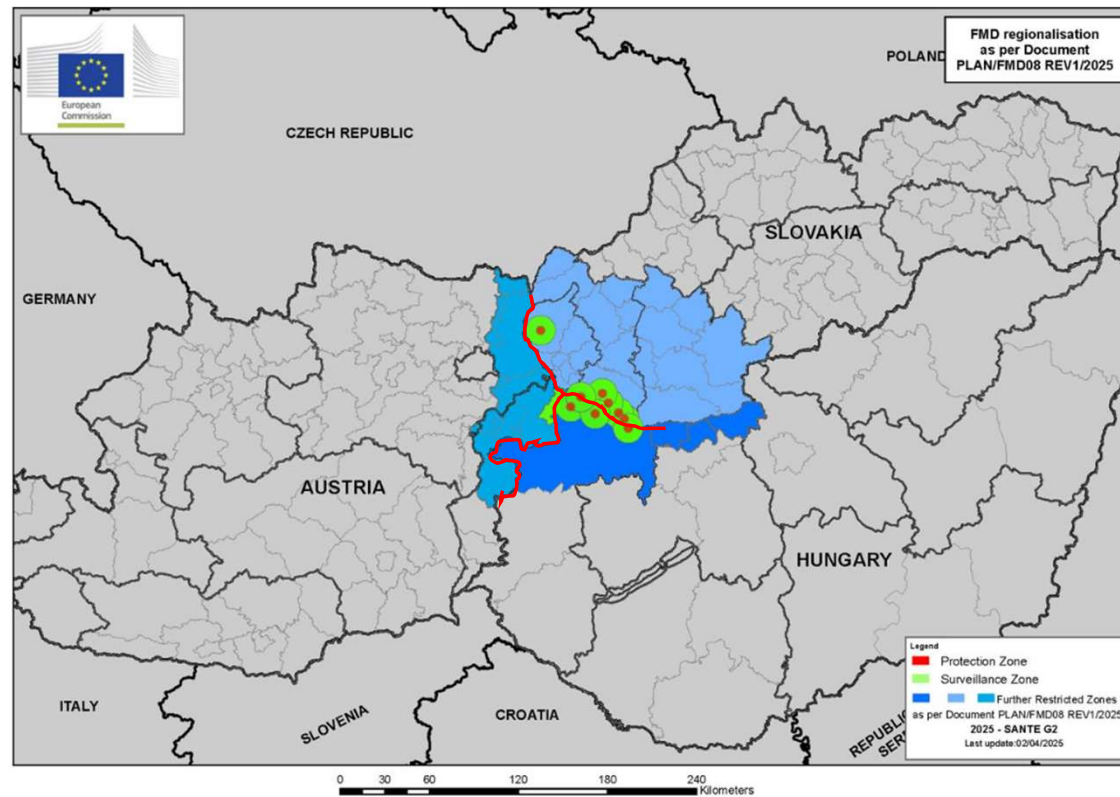
60t Brandkalk auf 6 ha Weide verteilt zur Desinfektion

MKS – Fall in Deutschland



- Ab 12. März 2025 Großteil Deutschland Status „MKS – frei ohne Impfung“
- Lediglich 6km um Ausbruch „Containment Zone“
- Weiterhin Transport Beschränkungen für Tiere und tierische Produkte bis mindestens 11. April

MKS – Ausblick



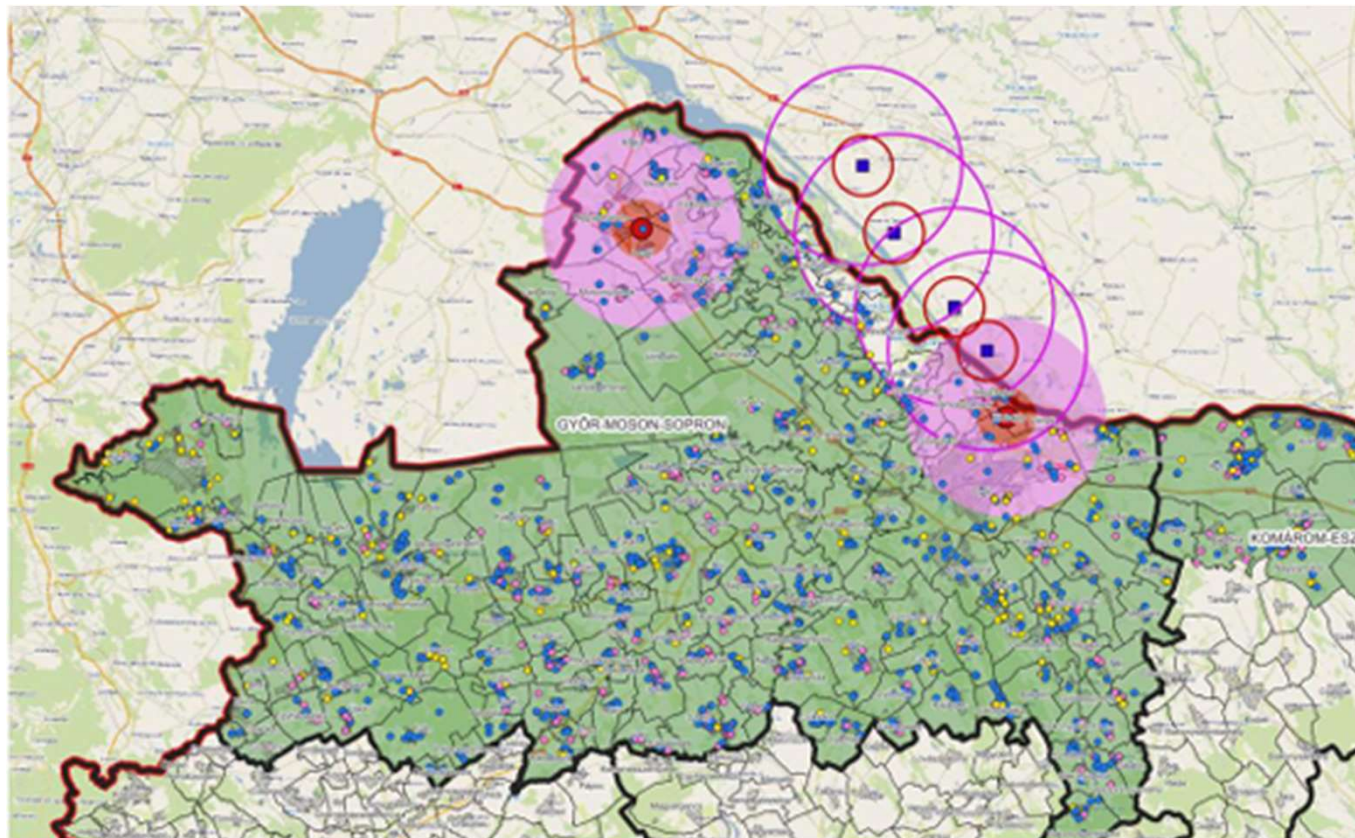
https://food.ec.europa.eu/document/download/d44d5193-7a51-4beb-92a9-0f141d0c50e3_en?filename=comm_ahac_20250407_pres06.pdf

MKS –Ausblick

Maßnahmen

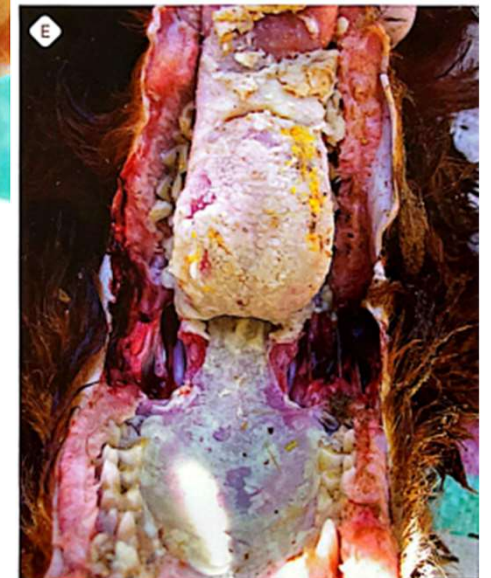
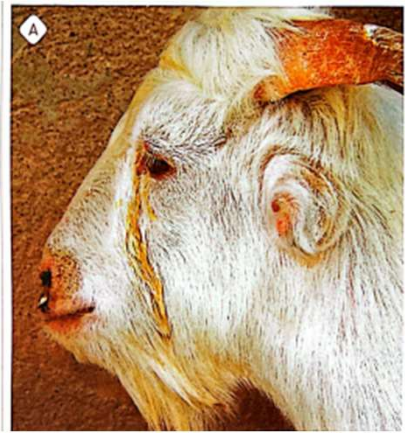
- Keulung des Betriebs und Kontaktbetriebs
 - Einrichtung Schutz- und Überwachungszone
 - Verbringungsverbot für alle Klauentiere für 72h
 - Notfallimpfung mit Impfstoff aus DE
-
- Problem! Viel mehr Tiere in Umgebung
 - in Überwachungszone schon über 4.000 empfängliche Tiere

MKS –Ausblick



Blau = Rinder
Gelb = Schafe /Ziegen
Rosa = Schweine

Pest der kleinen Wiederkäuer – PPR



Bildquelle: "Atlas of Sheep and Goat Diseases" by Luis Miguel Ferrer, Hossein Esmaili, Delia Lacasta, Juan Jose Ramos, 2024, Dr. Herriot

PPR - Griechenland



[Ministry of Rural Development and Food Directorate General of Veterinary Services Animal Health Directorate Department of Infectious and Parasitic Diseases](#)

- 08.Juli.2024 erster Fall von PPR in Griechenland
- Erster Fall überhaupt
- Maßnahmen wie bei MKS
- Insgesamt 38.136 Tiere gekeult

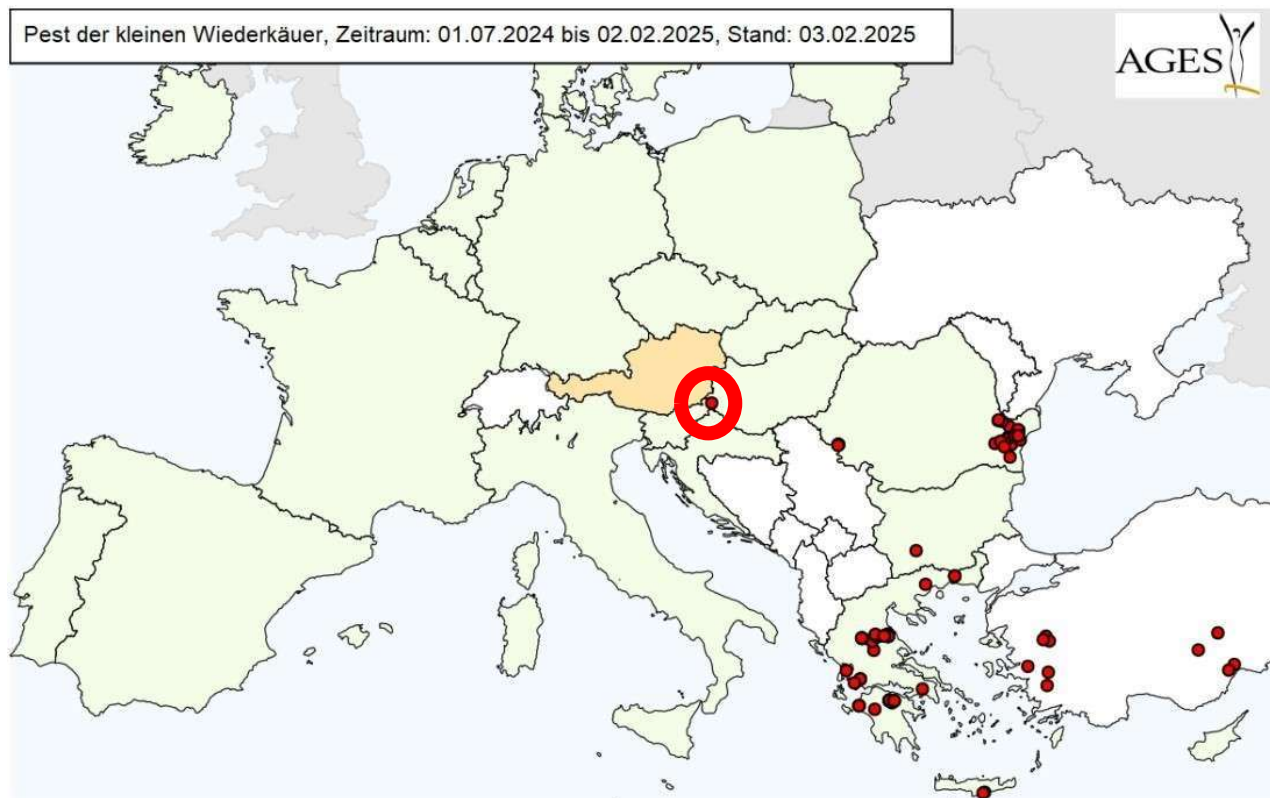
PPR - Rumänien



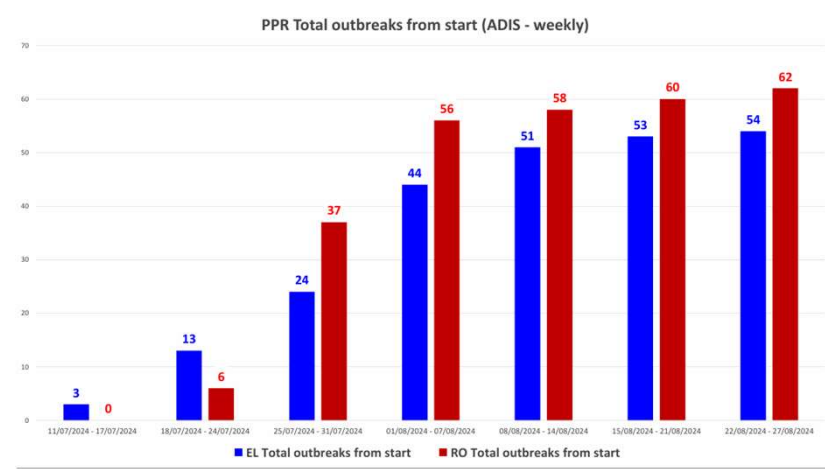
[COMMISSION IMPLEMENTING DECISION of XXX amending Implementing Decision \(EU\) 2022/2333 concerning certain emergency measures relating to sheep pox and goat pox in Spain](#)

- 20.Juli.2024 erster Fall PPR in Rumänien
- Große Betriebe, aber auch kleine Betriebe und einige „Hobbyhaltungen“
 - 67 Ausbrüche
 - 235.000 infizierte Tiere
- 02.09.2024 kein Virus mehr
- ... doch 05.03 erneuter Ausbruch

Ausblick PPR



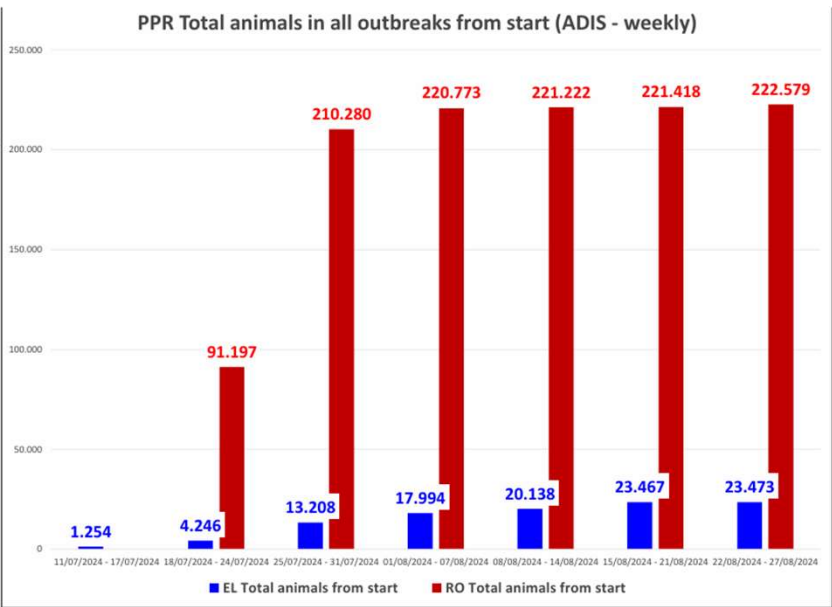
COMMISSION IMPLEMENTING DECISION of XXX amending Implementing Decision (EU) 2022/2333 concerning certain emergency measures relating to sheep pox and goat pox in Spain



Average size of affected establishments (heads)

EL : 437,7 per outbreak

RO : 3.648,8 per outbreak





Was möchte ich Ihnen mit auf den Weg geben?

- Tiere immer aufmerksam beobachten
- Überlegen ob man selber in fremde Ställe muss
- Überlegen wer alles in den eigenen Stall muss
- Besuchsprotokolle
- Wie und mit was sollte man desinfizieren?

**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!**