

# Neue Regelungen zur BHV1-Bekämpfung

## Sachstand BVD und Para-TB

04. Januar 2020

Dr. Hermann Seelhorst  
Amt für Veterinärwesen und Lebensmittelüberwachung

# Was ist BHV1?

- ❖ **BHV1 = Bovines Herpesvirus Typ 1**
- ❖ **Häufigstes klinisches Bild:**
  - **IBR = Infektiöse bovine Rhinotracheitis**
  - **Erkrankung der oberen Atemwege**
  - **Häufig ohne klinische Symptome**
- ❖ **Erreger = Herpesvirus**
- ❖ **Inkubationszeit: 2 – 14 Tage**

# Was ist BHV1?

- ❖ **Infizierte Tiere sind lebenslange Virusträger**
- ❖ **Virusausscheidung in Belastungssituationen**
- ❖ **Deutschland ist seit dem 06. Juni 2017 frei von BHV1**
- ❖ **Impfung ist verboten!**

## BHV1-Verordnung

- ❖ **Untersuchungspflicht für Rinderbestände**
- ❖ **Verbringen von Rindern nur aus freien Betrieben**
- ❖ **Sperrmaßnahmen für den Betrieb bei Seuchenverdacht oder Ausbruch**
- ❖ **Tötung seuchenkranker oder seuchenverdächtiger Rinder (kann angeordnet werden)  
Nds. BHV1-Erlass: muss angeordnet werden**
- ❖ **Einrichtung eines Sperrbezirkes bei Ausbruch (kann eingerichtet werden)**

## BHV1-Verordnung

### ❖ Verdacht auf BHV1

- Bei Feststellung von Antikörpern gegen das Feldvirus in Blutproben  
= gE-positiv = Reagenten  
(nur gB-positiv = Impfvirus)

### ❖ Ausbruch der HBV1

- Bei Erregernachweis (PCR, Viruskultur)  
z.B. in Organen oder Nasentupferproben



## Untersuchungspflicht für Rinderbestände

- ❖ **Betriebe mit mindestens 30 % Kuhanteil**
  - **Untersuchung über Sammelmilch**
  - **Keine gegen BHV1 geimpften Tiere!**
  - **Maximal 50 Kühe je Sammelmilchprobe**
  - **Probenahme durch Milchkontrollverband**
  - **Probenahmen ca. alle vier Monate**
  - **Bei Blutproben: Probenahme im Abstand von längstens 12 Monaten**



## Untersuchungspflicht für Rinderbestände

- ❖ **Betriebe mit weniger als 30 % Kuhanteil**
  - **Untersuchung aller weiblichen und der bis neun Monate alten männlichen Rinder**
  - **Laktierende Rinder können über Sammelmilchprobe untersucht werden**
  - **Blutprobenahme durch Haustierarzt im Abstand von längstens 12 Monaten**
  - **Sammelmilchproben ca. alle vier Monate durch Milchkontrollverband maximal 50 Tiere pro Probe**



## Untersuchungspflicht für Rinderbestände

- ❖ **Betriebe mit mehr als 50 % bis zu neun Monate alten Rindern, z.B. Fresseraufzuchtbetriebe**
  - **Stichprobenuntersuchung gemäß Tabelle**
    - **100 Rinder im Bestand → 45 Proben**
    - **200 Rinder im Bestand → 51 Proben**
    - **Maximal 59 Proben**
  - **Blutprobenahme durch Haustierarzt im Abstand von längstens 6 Monaten (Nds. BHV1-Erlass)**





## Untersuchungspflicht für Rinderbestände

### ❖ Rinderbestände, die Rinder

- ausschließlich in Stallhaltung mästen und
- ausschließlich zur Schlachtung abgeben  
→ „reine Mastbetriebe“

müssen nicht untersuchen, solange sie BHV1-frei sind.

### ❖ Problem: eventuell unerkannt infiziert

- Mögliche Infektionsquellen für andere Betriebe



## ❖ Maßnahmen bei Verdacht oder Ausbruch

- Rinder dürfen weder in noch aus dem Bestand verbracht werden, außer zur Schlachtung
- Untersuchung aller Rinder des Bestandes durch Blutprobe
- Tötung der klinisch gesunden Reagenten möglichst durch Schlachtung
- Tötung und unschädliche Beseitigung klinisch erkrankter Rinder
- Über 75 % Reagenten → evtl. Tötung aller Rinder



## ❖ Maßnahmen bei Verdacht oder Ausbruch

## ❖ Bestandssanierung

- **30 Tage nach Entfernung der Reagenten**
  - **erneute Untersuchung aller Rinder des Bestandes mittels Blutproben**
- **Keine neuen Reagenten**
  - **Bestand wieder BHV1-frei**



## ❖ Maßnahmen bei Verdacht oder Ausbruch

### ❖ Bestandssanierung

#### ➤ Neue Reagenten

→ Tötung durch Schlachtung

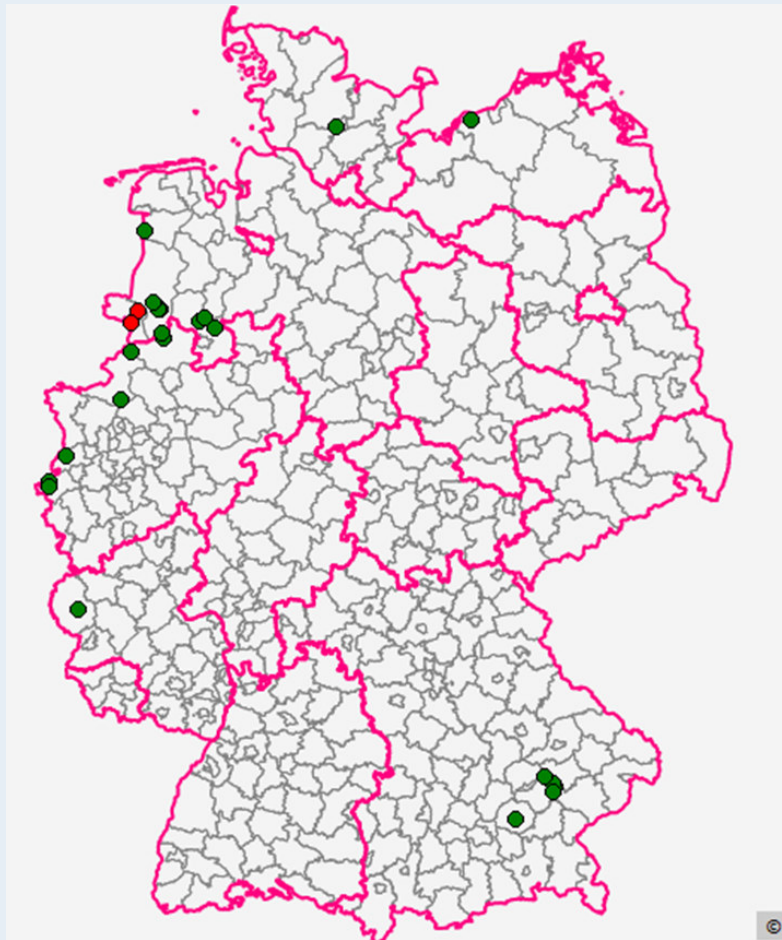
→ 30 Tage später erneute Untersuchung aller Rinder

→ Tötung von Reagenten und erneute Untersuchung solange, bis keine neuen Reagenten gefunden werden

- ❖ **2019 ein positiver Mastbestand**
- ❖ **Von 519 Rindern 441 positiv getestet = 85 %**
- ❖ **Tötung aller Rinder des Bestandes**
  - **503 durch Schlachtung**
  - **16 durch Tötung**
- ❖ **Reinigung und Desinfektion des Betriebes**
- ❖ **Leistungen der Tierseuchenkasse**
  - **Tötungskosten**
  - **Schätzwert abzüglich Schlachterlös**
  - **Beihilfe für Reinigung und Desinfektion**

# BHV1- Ausbrüche in Deutschland ab 2010

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
40	31	26	14	19	22	20	14	11	2	3



**2017-2019  
27 Ausbrüche  
(Virusnachweis)  
in 6 Bundesländern;  
2019: 3 Ausbrüche in  
der Grafschaft Bentheim**

## ❖ **Erlass des Nds. ML vom 04.12.2019**

- **Einmalig Untersuchung aller Betriebe mit Mastrindern in den Jahren 2020/2021**
- **Stichprobenuntersuchung gemäß Tabelle**
  - **50 Mastrinder im Bestand → 35 Proben**
  - **100 Mastrinder im Bestand → 45 Proben**
  - **200 Mastrinder im Bestand → 51 Proben**
  - **300 Mastrinder im Bestand → 54 Proben**
  - **500 Mastrinder im Bestand → 56 Proben**
  - **Maximal 58 Proben**

# Was ändert sich für Mastbetriebe?

- ❖ **Erlass des Nds. ML vom 04.12.2019**
  - **Untersuchung muss angeordnet werden**
    - **Einzelverfügung?**
    - **Allgemeinverfügung?**
  - **Untersuchung möglich mittels**
    - **Blutproben im Bestand**
    - **Fleischsaftproben auf dem Schlachthof**  
**= einfache Probenahme**



# Was ändert sich für Mastbetriebe?

- ❖ **Erlass des Nds. ML vom 04.12.2019**
  - **Untersuchungen können sich auf den gesamten Zeitraum 2020/2021 erstrecken**
  - **Problem:**  
**Bereitschaft der Schlachtbetriebe, Fleischsaftproben zu nehmen?**  
**→ Soll die Wirtschaft regeln??**

- ❖ Die BHV1 ist noch nicht getilgt
- ❖ Die Umsetzung des Erlasses ist noch nicht endgültig geregelt
- ❖ Die Bereitschaft der Schlachtbetriebe zur Probenahme ist fraglich
- ❖ Die Anordnung zur Untersuchung ist noch nicht erfolgt
- ❖ Mastbetriebe können aber mit den Untersuchungen anfangen  
Ergebnisse werden anerkannt



## ❖ **Zukauf nur aus BHV1-freien Betrieben**

- **Ggf. Bescheinigung fordern**

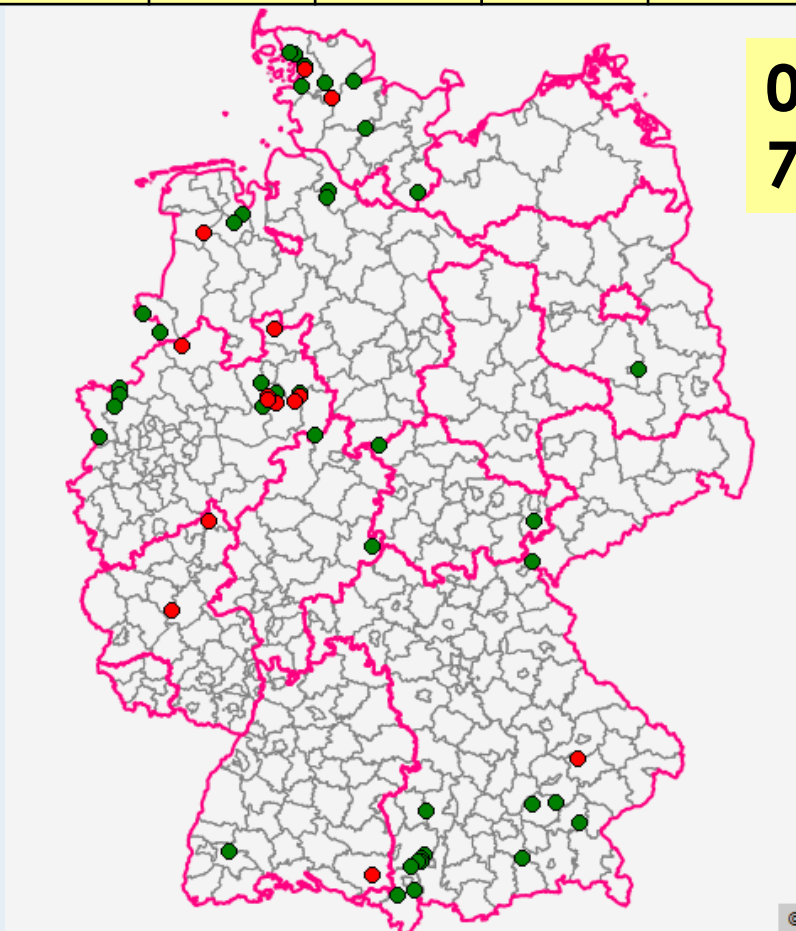
## ❖ **Biosicherheitsmaßnahmen**

- **Betriebseigene Schutzkleidung,  
z.B. für Tierarzt und Besamungstechniker**
- **Funktionstüchtiges Handwaschbecken mit  
Warmwasser**
- **Einrichtung zur Reinigung und Desinfektion des  
Schuhwerkes**
- **Reinigung und Desinfektion von Transportfahrzeugen**

**Vielen Dank für´s Zuhören**

# BVD-Nachweise in Deutschland ab 2010

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
5376	8652	4393	2190	760	562	337	142	129	75	4
68	83	21	9	7	2	3	1	1	1	1



**01.01.2019 – 01.03.2020**  
**79 Nachweise in D**

- ❖ **Erreger:**
  - **Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis (MAP)**
- ❖ **Zoonose?**
  - **Morbus Crohn des Menschen?**
- ❖ **Klinische Symptome:**
  - **Treten erst im fortgeschrittenen Stadium der Erkrankung auf**
  - **Sehr lange Inkubationszeit**
  - **progressive Abmagerung**
  - **Chronischer, therapieresistenter Durchfall**

# Paratuberkulose - Klinisches Bild



- **Meldepflichtig**
- **Ca. 550 gemeldete Fälle pro Jahr in Deutschland**
- **„Empfehlungen für hygienische Anforderungen an das Halten von Wiederkäuern“ des BMEL**



- ❖ **Niedersächsische Paratuberkuloseverordnung vom 10. Oktober 2017**
  - **Jährliche serologische Untersuchung der über 24 Monate alten Zuchtrinder in Milchviehbetrieben**
  - **Bei positiver Untersuchung**
    - Hygieneplan erstellen mit Tierarzt
    - MAP-Verminderungsplan der TSK
  - **Entfernung der Reagenten (freiwillig)**

- ❖ **Beihilfen der Nds. TSK für**
  - **Probenahme und Diagnostik**
  - **Entfernung infizierter Tiere**
  - **Erstellung des betriebsspezifischen Verminderungsplanes**
  
- ❖ **Voraussetzung für Beihilfe**
  - **Verpflichtungserklärung**
  - **MAP-Verminderungsplan**

## ❖ Para-TB Untersuchungen im Landkreis Cloppenburg

Jahr	Anzahl Proben	Anzahl positive Proben	Anzahl positive Betriebe	Prozent positive Proben
2017	6253	93	25	1,5 %
2018	8638	123	43	1,4 %
2019	7801	59	29	0,75 %

**Vielen Dank für´s Zuhören**