

## Merkblatt zu Symptomen der Maul-und-Klauenseuche

### Rind

- Inkubationszeit von 2 – 14 Tagen (meist 2 – 7 Tage)
- Fieber über 40,0 °C, starkes Absinken der Milchleistung, deutlich gestörtes Allgemeinbefinden mit verminderter Futtermittelaufnahme und Teilnahmslosigkeit
- Tag 1: Entwicklung flüssigkeitsgefüllter Blasen (Aphthen) auf der Nasen- und Maulschleimhaut  
→ Innenseite der Lippen oben und unten, Zunge, Zahnfleisch  
→ stark schmerzhaft, daher vermehrtes Speicheln, Schmatzen, Zähneknirschen
- Schon ab 2. Tag Aufreißen der Aphthen, darunter liegendes Gewebe wird sichtbar, hochrot. Später gelbliche Beläge durch Fibrin. Im weiteren Verlauf Abheilung mit Narbenbildung
- Entwicklung von flüssigkeitsgefüllten Blasen (Aphthen) an den Klauen, insbes. im Zwischenklauenspalt, auch Kronsaum  
→ stark schmerzhaft, daher Lahmheit, von einem auf den anderen Fuß treten
- Aphthenbildung auch an Zitzen möglich
- Mögliche Komplikationen durch bakterielle Infektionen der Läsionen
- Weitere mögliche Symptome: Aborte, erhöhte Jungtiersterblichkeit durch Herzmuskelentzündungen

Bild: Dr. B. Ewert, LAV Stendal



Abb. 1 Erosion 1 – 2 Tage alt



## Schwein

- Inkubationszeit von 1 – 3 Tagen
- Hohes Fieber, gestörtes Allgemeinbefinden, Lethargie
- Läsionen vorwiegend an Sohlenballen, Klauenspalt, Kronsaum, hoch schmerzhaft → schlechtes Laufen, Rutschen auf Karpalgelenken, Ausschuhern (Verlust des Klauenhorns)
- Auch Läsionen an Rüsselhscheibe, Zunge, Maul, Zitzen laktierender Sauen möglich, oft nur noch als Schorf erkennbar
- Jungtierverluste durch Herzmuskelentzündung → plötzliche Todesfälle

## Schaf

- Inkubationszeit von 1 – 12 Tagen (meist 2 – 8 Tage)
- Häufig nur geringgradig ausgeprägte Symptome oder ganz symptomlos
- Fieber, Appetitverlust, Aborte, milde bis stärkere Lahmheit auf einem oder mehreren Beinen, Milchrückgang
- Aphthen am Kronsaum, Klauenspalt, oberhalb des Ballenhorns, reißen rasch auf → können von anderen Klauenproblemen überdeckt werden
- Aphthen am/ im Maul oft kaum sichtbar, flache Erosionen
- Jungtierverluste → plötzliche Todesfälle

## Ziege

- Inkubationszeit von 1 – 12 Tagen
- Meist keine Störung des Allgemeinbefindens
- Schnell rupturierende Aphthen an der Maulschleimhaut, Erosionen sichtbar
- Evtl. Nasenausfluss
- Klauen selten betroffen



Weitere **Bilder** mit entsprechenden Läsionen stellt die Europäische Kommission für die Bekämpfung der Maul-und-Klauenseuche (The European Commission for the Control of Foot-and-Mouth Disease (EuFMD)) zur Verfügung. Neben den Bildern sind oft Altersangaben der Läsionen zu finden:

[EuFMD Lesion Library | Flickr](#)

## Quellen

World Organisation for Animal Health (WOAH)

[Technical Disease Card: Foot and mouth disease - WOAH - World Organisation for Animal Health](#), abgerufen 17.01.2025

Homepage Friedrich-Loeffler-Institut

Amtliche Methodensammlung, Kapitel Maul-und-Klauenseuche  
[Maul- und Klauenseuche](#), abgerufen 17.01.2025

## Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt

### Hauptsitz

Freiimfelder Straße 68 – 06112 Halle (Saale)  
TEL (0345) 52162-200 / FAX (0345) 52162-401

### Dienstgebäude

**Fachbereich Veterinärmedizin**  
Haferbreiter Weg 132-135 – 39576 Stendal  
TEL (03931) 631-0 / FAX (0345) 52162-401  
E-Mail: lav-fb4@sachsen-anhalt.de

---

[www.verbraucherschutz.sachsen-anhalt.de](http://www.verbraucherschutz.sachsen-anhalt.de)

---