



# Infektiöse Laryngotracheitis

## Symptomatik und Verlauf der Erkrankung in Legehennenbetrieben und der Region

Dr. Franz Sommer Dipl. ACPV



# Einleitung

---

- **Erreger**
- **Erkrankung**
- **Verlauf im Betrieb**
- **Verlauf in der Region**

# Erreger

---

- **ILT (Infektöse Laryngotracheitis)**
- **Familie: Herpesviridae**  
**Unterfamilie: Alpha-Herpesviridae**  
**Art: Gallid Herpesvirus 1**
- **Vorkommen:**
  - **Hühner**
  - **(Fasan, Pfau, Pute, Perlhuhn)**

# Übertragung

---

- Durch Tröpfcheninfektion
  - Direkter oder indirekter Kontakt
  - Vermehrung im Epithel der oberen Luftwege
  - Ausscheidung über 10 Tage p.i.
  - Persistenz im Ganglion trigeminale möglich
- Inkubationszeit: 6 - 14 Tage

# Verlauf

---

- perakut:
  - plötzlicher Start, rasche Ausbreitung in der Herde, Mortalität bis >50%
  
- akut:
  - langsamerer Start, reduzierte Futteraufnahme, LL sinkt, Atemnot, Mortalität 10-30%
  
- chronisch:
  - Husten, geschwollener Infraorbitalsinus, Kopfschütteln, LL -10%, Mortalität <2%

# Verlauf

---

- Nach Überstehen der Erkrankung: latent infizierte Tiere (Carrier)

# Diagnose

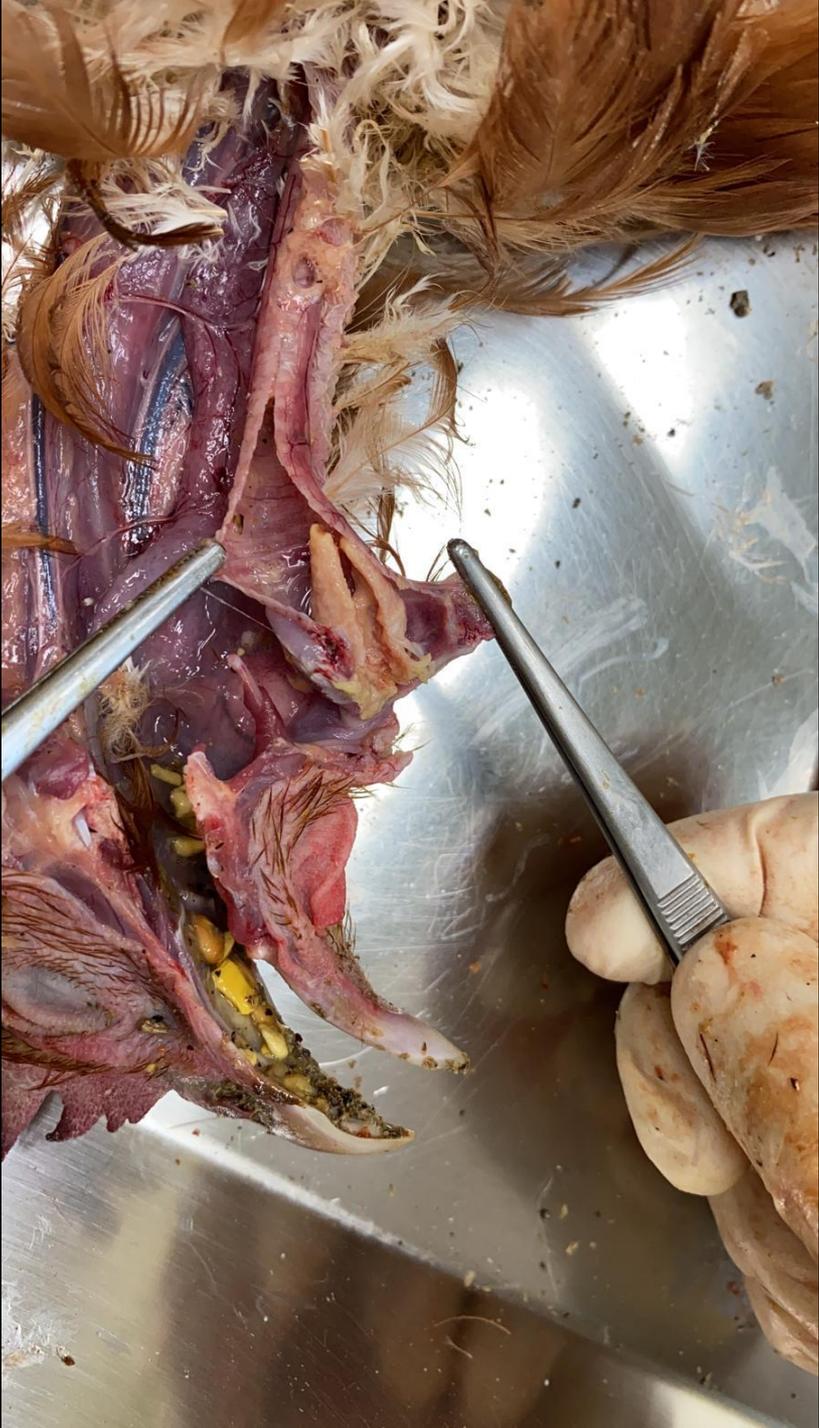
---

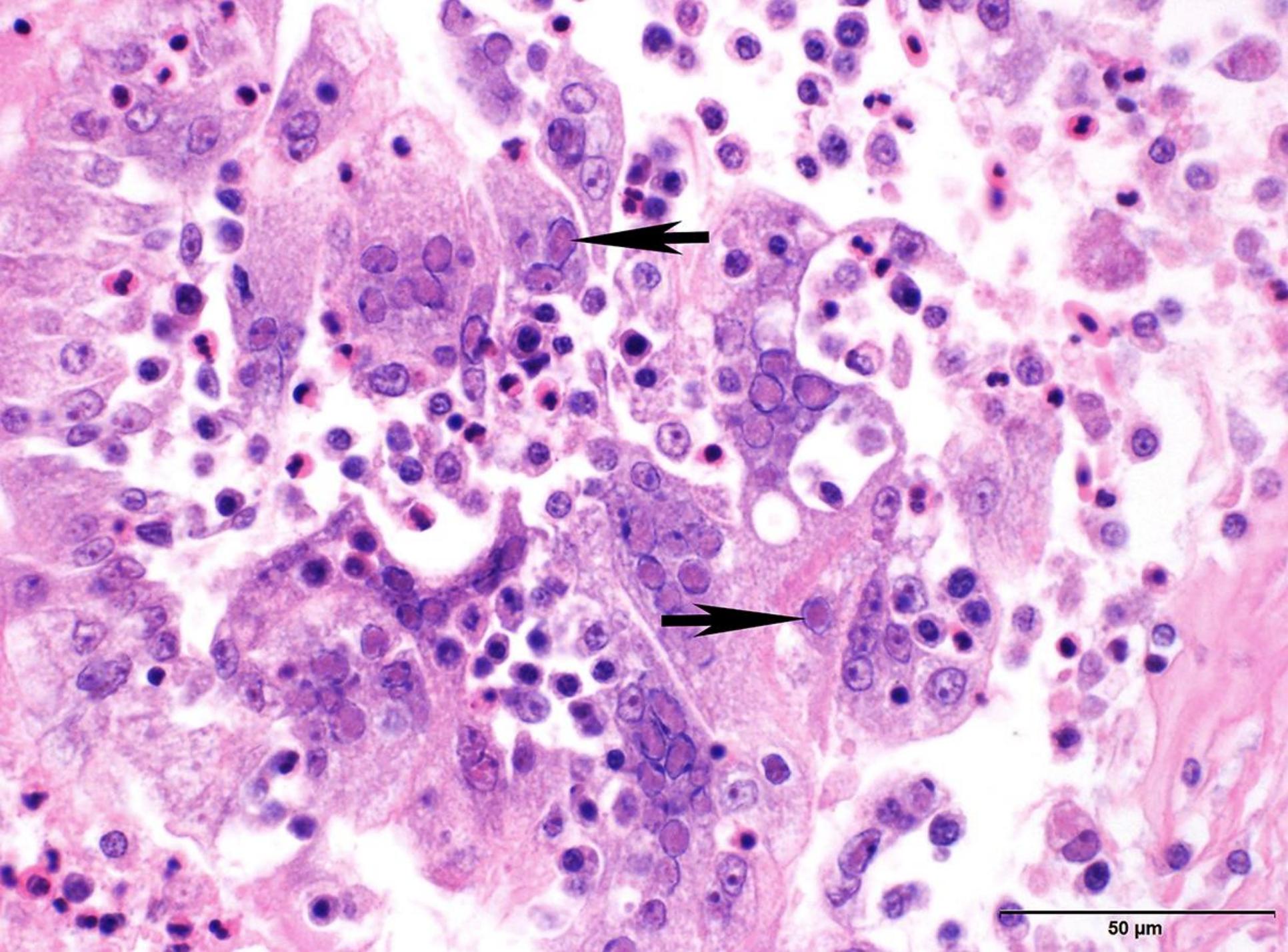
- **Klinik**
- **Sektion**
- **Histopathologie**
- **Molekularbiologie - PCR**











50 μm

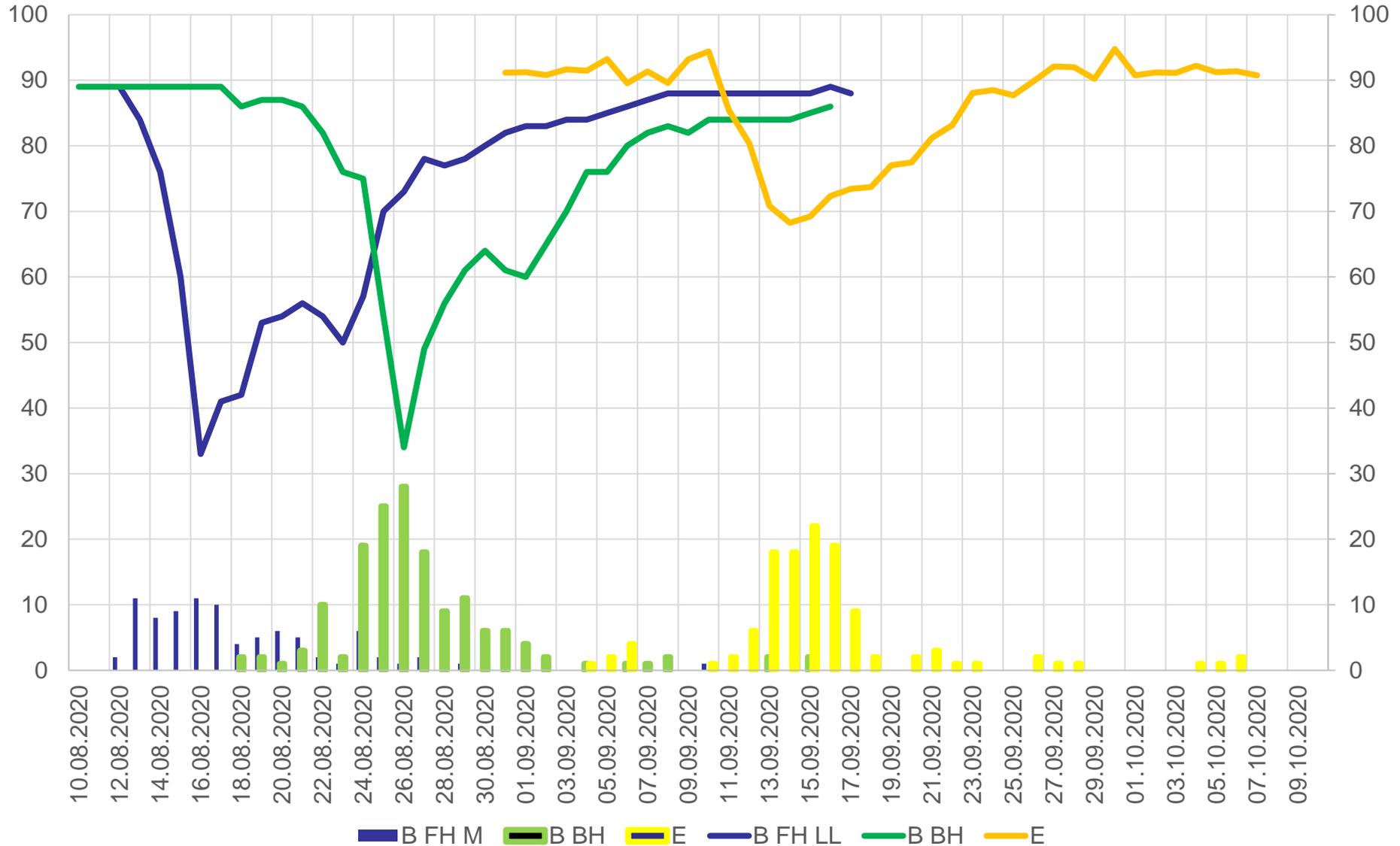


# Therapie

---

- Keine ursächliche Therapie möglich
- Vitamin A zur Unterstützung
- Antibiotika zur Bekämpfung von Sekundärinfektionen

# Legeleistung, Ausfälle



# Prophylaxe

---

- Strikte Biosecurity
- Impfung
  - Lebendimpfstoffe (attenuiertes ILT-Virus)
    - CEO versus TCO

**Impftechnik extrem wichtig!**

# Prophylaxe

---

- **Impftechnik:**
  - **Augentropf > Trinkwasser > Spray**
- **Vektorimpfstoffe (Pocken, Herpes):**
  - **PHV, exprimiert Glykoproteine gD und gI des ILTV (Innovax ILT, MSD)**
  - **Pockenvirus, exprimiert Membranfusions- und Enkapsidierungsprotein von ILT-V (Vectormune FP ILT + AE, CEVA)**

Geflügelkrankheit

# 8.000 Hühner wegen ILT gekeult: Das steckt hinter der Krankheit



Markus Pahlke, agrarheute  
am Montag, 25.12.2017 - 07:00  
(Jetzt kommentieren)

Im schweizerischen Kanton Thurgau wurde auf einem Geflügelbetrieb die Infektiöse Laryngotracheitis (ILT) festgestellt. 8.000 Legehennen mussten sofort getötet werden, um die Weiterverbreitung zu verhindern. Was steckt hinter der Krankheit und wie verbreitet sie sich?



**Danke  
für  
Ihre  
Aufmerksamkeit!**