



Hinweise zu Untersuchungen auf das Koi-Herpesvirus (KHV):

- Bevorzugt sollten **geschwächte, verhaltensgestörte oder moribunde Fische** für die Untersuchung eingeschickt werden
- Einsendung von Fischen **nach Stressereignissen** (Transport, Umsetzten, andere Maßnahmen) ist empfehlenswert (Probennahme sollten in diesen Fällen 24 bis 72 Stunden nach dem Ereignis erfolgen)
- **Koi aus Handelsbetrieben:**
 - Fische sollten vor der Probennahme für **mindestens zwei bis drei Wochen** bei einer Wassertemperatur zwischen **15 und 26 °C** gehalten worden sein
- **Karpfenteichwirtschaften:**
 - Entweder einige Fische bei der Umsetzung von Winter in Sommerteiche absondern, separat halten und bei Erreichen der Mindesttemperaturanforderungen einschicken
 - Fische nach dem Abfischen oder während einer anderen Handhabung der Fische im Rahmen der normalen Bewirtschaftungsvorgänge entnehmen und einschicken
- **Probenumfang:**
 - Bei **Verdacht auf eine Infektion mit KHV:**
 - Klinisch **auffällige** Fischen:
 - **Mindestens 10 Fische**
 - Bei Fischen mit einer **Körpergröße bis 5 cm** können die Organe von **5 Tieren** für die Untersuchung gepoolt werden (entspricht der Untersuchung von **2 Einzelproben**)
 - Bei Fischen mit einer **Körpergröße ab 5 cm** können die Organe von **2 Tieren** für die Untersuchung gepoolt werden (entspricht der Untersuchung von **5 Einzelproben**)
 - Klinisch **unauffällige** Fische:
 - Beprobung von **30 Fischen**

- Unabhängig von der Fischgröße dürfen Organteile von maximal **2 Tieren** gepoolt werden (entspricht der Untersuchung von **15 Einzelproben**)
- Beprobungen zur **Erlangung oder Erhaltung der Seuchenfreiheit** (kein Verdacht auf eine Infektion)
 - In der Regel sind **30 Fische** zu beproben, davon dürfen die Organe von **2 Fischen** gepoolt werden (entspricht der Untersuchung von **15 Einzelproben**)
 - Untersuchungen zur **Eigenkontrolle** sollten analog erfolgen
 - Bitte beachten Sie:
 - Wenn Sie weniger als 30 Fische zur Eigenkontrolle untersuchen lassen möchten, **entspricht dies nicht den gesetzlichen Anforderung zum Nachweis der Freiheit von KHV im Bestand und das Ergebnis der Untersuchung hat möglicherweise vor Gericht keinen Bestand!**
 - **Anzahl der Fische pro PCR:**
 - Bei Fischen **bis 5 cm Körperlänge** können die Organe von 5 Fischen gepoolt werden, so dass für **eine PCR-Untersuchung max. 5 Fische** eingeschickt werden sollten
 - Bei Fischen **ab 5 cm Körperlänge** können die Organe von 2 Fischen gepoolt werden, so dass für **eine PCR-Untersuchung max. 2 Fische** eingeschickt werden sollten.

Für die Untersuchungen können auch Sentinel-Fische eingeschickt werden, die mindestens zwei Wochen mit den Fischen der zu untersuchenden Charge bei entsprechender Wassertemperatur gehalten wurde. Bei Fragen hierzu, kontaktieren Sie uns bitte.

Bitte beachten Sie, dass eine **nicht-letale Beprobung zur Untersuchung auf KHV durch die Abteilung Fischkrankheiten nicht durchgeführt wird** und auch **Kiementupferproben oder Blutproben für Untersuchungen auf KHV nicht angenommen werden** können.

Für weitere Informationen beachten Sie bitte den **Durchführungsbeschlusses (EU) 2015/1554** sowie die Hinweise zu KHV in der **Amtlichen Methodensammlung des Friedrich-Loeffler Instituts**.

Abkürzungen

obB. = ohne besonderen Befund
ggr. = geringgradig
mgr. = mittelgradig
hgr. = hochgradig

EZ = Ernährungszustand
ZU = Zusatzuntersuchungen
BE = Behandl. Empfehlungen
WW = Wasserwechsel

Lh. = Leibeshöhle
nmb. = nicht mehr beurteilbar
MRZ = Makrophagenreaktionszentren