

WI 7:  
Wildkarnivoren

Zielstellung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schätzung der Prävalenz von <i>Salmonella</i> spp., ESBL/AmpC-bildenden <i>E. coli</i> und <i>Echinococcus</i> spp. sowie des Waschbärenpulwurms in Kot, bzw. Darmproben von Wildkarnivoren</li><li>• Schätzung der Prävalenz von MRSA in Nasentupfern von Wildkarnivoren</li><li>• Gewinnung von Isolaten von <i>Salmonella</i> spp., MRSA und ESBL/AmpC-bildenden <i>E. coli</i> für die Resistenztestung</li></ul>
Rechtsgrundlage	AVV Zoonosen Lebensmittelkette
Studienzeitraum	1. Januar - 31. Dezember 2022 Die Probenahme ist gleichmäßig über die gesamte Jagdzeit zu verteilen
Beprobte Tierart	Wildkarnivoren (Fuchs, Waschbär, Dachs und Marderhund), die im Rahmen des Tollwutmonitorings als Indikatortiere zur Untersuchung kommen, auch wenn sie bei Unfällen verendet sind (Fallwild), sowie erlegtes Wild
Beprobungsumfang	Beprobungsumfang entsprechend Verfügbarkeit; eine maximale Probenzahl wird für jedes Land festgelegt
Ort der Beprobung	Ort an dem das Tier erlegt wurde; ggf. Labor das mit der Untersuchung beauftragt wurde
Probenehmer	Amtsperson oder unter deren Aufsicht
Probenahmegrund	AVV Zoonosen Lebensmittelkette
Probenarten zu entnehmen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kotprobe (ca. 30 g)</li><li>• Darmprobe gemäß amtlichen Methodensammlung des FLI für die Untersuchung auf <i>Echinococcus</i> spp.</li><li>• Nasentupfer</li><li>• Je ein Probenpaar <u>vom selben Tier</u></li></ul>
Kennzeichnung der Proben	Erlegungs-, bzw. Unfallort, Entnahmedatum, Probenart
Übermittlung der Proben	Am Tag der Probenahme vorzugsweise zustellen, jedoch nicht später als 48h nach Probenahme; nach Probenahme sofort kühlen
Untersuchung der Proben	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proben ggf. vor Untersuchung kühl lagern</li><li>• Untersuchung innerhalb 48 h nach Eingang bzw. spätestens 96 h nach Probenahme</li><li>• in den amtlichen Laboratorien</li></ul>

## WI 7: Wildkarnivoren

- Erreger
- Kot:
    - *Salmonella* spp. und ESBL/AmpC-bildende *E. coli*, und Waschbärenspulwurm (*Baylisascaris procyonis*)
  - Dünndarm:
    - *Echinococcus* spp.
  - Nasentupfer:
    - MRSA

### Untersuchungsmethoden und weiterführende Untersuchungen (falls nicht durch NRL)

- Salmonella* spp.
- Kot:
    - DIN EN ISO 6579-1:2020-08  
ggf. vorab PCR mit Bestätigung positiver Proben
- ESBL/AmpC-bildende *E. coli*
- Kot:
    - Qualitative selektive Untersuchung auf ESBL/AmpC-bildende *E. coli* (entspr. Methodenvorschrift des EURL-AR für Zäkalkot, Anhang 3)
    - Bestätigung von *E. coli* mit Hausmethode
- MRSA
- Nasentupfer:
    - Nach Methodenvorschrift des BfR (Anhang 2)
- Echinococcus* spp.
- Dünndarm:
    - Nach amtlicher Methodensammlung des FLI<sup>1</sup> oder eine andere validierte Methode

### Einsendung der Isolate

*Salmonella* spp., MRSA, ESBL/AmpC-verdächtige *E. coli*

Von **jeder** positiven Probe je 1 Isolat je Erreger an das BfR, mit Ausnahme von *Echinococcus* spp.

Auf dem Untersuchungsauftrag (Einsendebogen) bitte unbedingt angeben:

- Kennzeichnung des Isolates (interne Labornummer)
- Erreger (*Salmonella* spp., MRSA und/oder ESBL/AmpC-verdächtige *E. coli*)
- Probenahmegrund (Zoonosen-Monitoring – Planprobe)
- Programm (WI7)

---

1

WI 7:  
Wildkarnivoren

- Probennummer (**gemäß AVV Data, zur Zuordnung des Isolates zum nach AVV Data übermittelten Datensatz**)
- Zuständiges Referenzlabor am BfR im Kopf des Einsendebogens

**Datenerhebung und Datenübermittlung**

Datenerhebung vor Ort

**Pflicht:**

- Ort des Erlegens oder Unfalls
- Tierart
- Probenart / Matrix
- Datum der Probenahme
- Probenahmegrund: Zoonosen-Monitoring – Planprobe
- Alter (Jungtier, ausgewachsenes Tier)

Ergänzende  
Datenerhebung im Labor

**Pflicht für jeden Erreger und Probenart getrennt:**

- Datum der Isolierung
- Probennummer (gemäß AVV Data)
- Kennzeichnung des Isolates (interne Labornummer)
- Ergebnis der Untersuchung
- Ggf. Ergebnis der weiterführenden Untersuchung
- Ggf. Ergebnis der Resistenztestung

Weitere Datenerfordernisse ergeben sich aus der Übermittlung der Daten gemäß AVV Data mit den AVV Düb Meldeformaten.