

Praxiszentrum Feldhamsterschutz

Genproben sammeln 2025

In Unterstützung durch das TLUBN

Freistaat
Thüringen



Landesamt für
Umwelt, Bergbau
und Naturschutz

Haarproben

Materialien

- Doppelseitige Klebestreifen
- Nägel
- Kleine Röhren
- Regenrohre (7,5/10cm) und Gewebe
- Zipper Frischhaltebeutel



Aufbau



Ausbringung der Haarfallen

- Probenahme aus Kernfläche
- Möglichst ganzflächige Beprobung
- Verweildauer der Falle 3-5 Tage
- Pro Bau 3-4 Versuche

Ergebnisse Untersuchung

Haarproben			Gewebeproben		
	absolut [n]	Anteil [%]		absolut [n]	Anteil [%]
Anzahl	36	100%	Anzahl	10	100%
ingesandt	18	50%	ingesandt	8	80%
valide	12	67%	valide	5	63%
Kotprobe			Gewöll		
	absolut [n]			absolut [n]	Anteil [%]
Anzahl	1	100%	Anzahl	1	100%
ingesant	1	100%	ingesandt	1	100%
valide	1	100%	valide	0	0%

Probleme

- Nagel fällt raus weil zu kurz
- Hamster schmeißt Falle raus weil im Weg oder Erdbauarbeiten
- Röllchen voll Dreck weil Erdbauarbeiten
- Röllchen fällt in den Bau
- Haarfalle verschwindet ganz
- Hamster knabbern Röllchen an und ab
- Röllchen kleben nicht richtig weil zu nass
- Hamster nutzt Röhre mit Haarfalle nicht
- Haarfalle zu groß, kein intensiver Kontakt Fell mit Kleberöllchen
- Große Falle passt nicht in Loch
- Kleine Löcher schwierig zu beproben weil Haarfalle zu groß → Hamster passt nicht durch

Haarfalle kurz nach Aufbau



Quelle: Praxiszentrum Feldhamsterschutz, Ref. 31 TLLLR



Quelle: Praxiszentrum Feldhamsterschutz, Ref. 31 TLLLR

Haarfalle wurde raus geschmissen



Röllchen weg oder raus getragen



Quelle: Praxiszentrum Feldhamsterschutz, Ref. 31 TLLLR



Quelle: Praxiszentrum Feldhamsterschutz, Ref. 31 TLLLR



Quelle: Praxiszentrum Feldhamsterschutz, Ref. 31 TLLLR

Haarfalle zu groß

Laboruntersuchung auf Haarwurzel

- Mit 100 facher Vergrößerung Röllchen untersucht
- Ca. 3-6 erkennbare Haarwurzeln pro Röllchen
- Bei 20% der Röllchen keine Haarwurzeln gefunden



Quelle: Praxiszentrum Feldhamsterschutz, Ref. 31 TLLLR

Röllchen angeknabbert



Röllchen verdeckt



Röllchen mit Haarwurzeln



Gewebeproben

- Bei Totfunden



Quelle: Praxiszentrum Feldhamsterschutz, Ref. 31 TLLLR

Vorgehen

- Mit Skalpell Nagelgroßes Hautstück heraus geschnitten
- In Ethanol eingelegt



Eingefrorene Hamster und
Werkzeug



Quelle: Praxiszentrum Feldhamsterschutz, Ref. 31 TLLLR



Quelle: Praxiszentrum Feldhamsterschutz, Ref. 31 TLLLR



Quelle: Praxiszentrum Feldhamsterschutz, Ref. 31 TLLLR

Proben Verpacken

- Proben Beschriften und für Transport verpacken
- Haarproben Luftdicht in Zipperbeutel
- Geschützt vor Licht



Unterstützung

Vielen Dank für die Unterstützung
und Finanzierung der
Probenanalyse durch das TLUBN