



Ergebnisse der Kotuntersuchungen aus Lewa

Jürgen Hummel, Patrick Steuer, Thomas Tütken (Bonn)
Martin Bucher (Zoo Zürich)
Marcus Clauss (Tierspital)

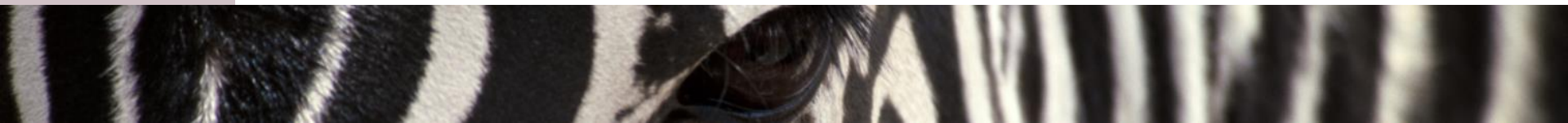






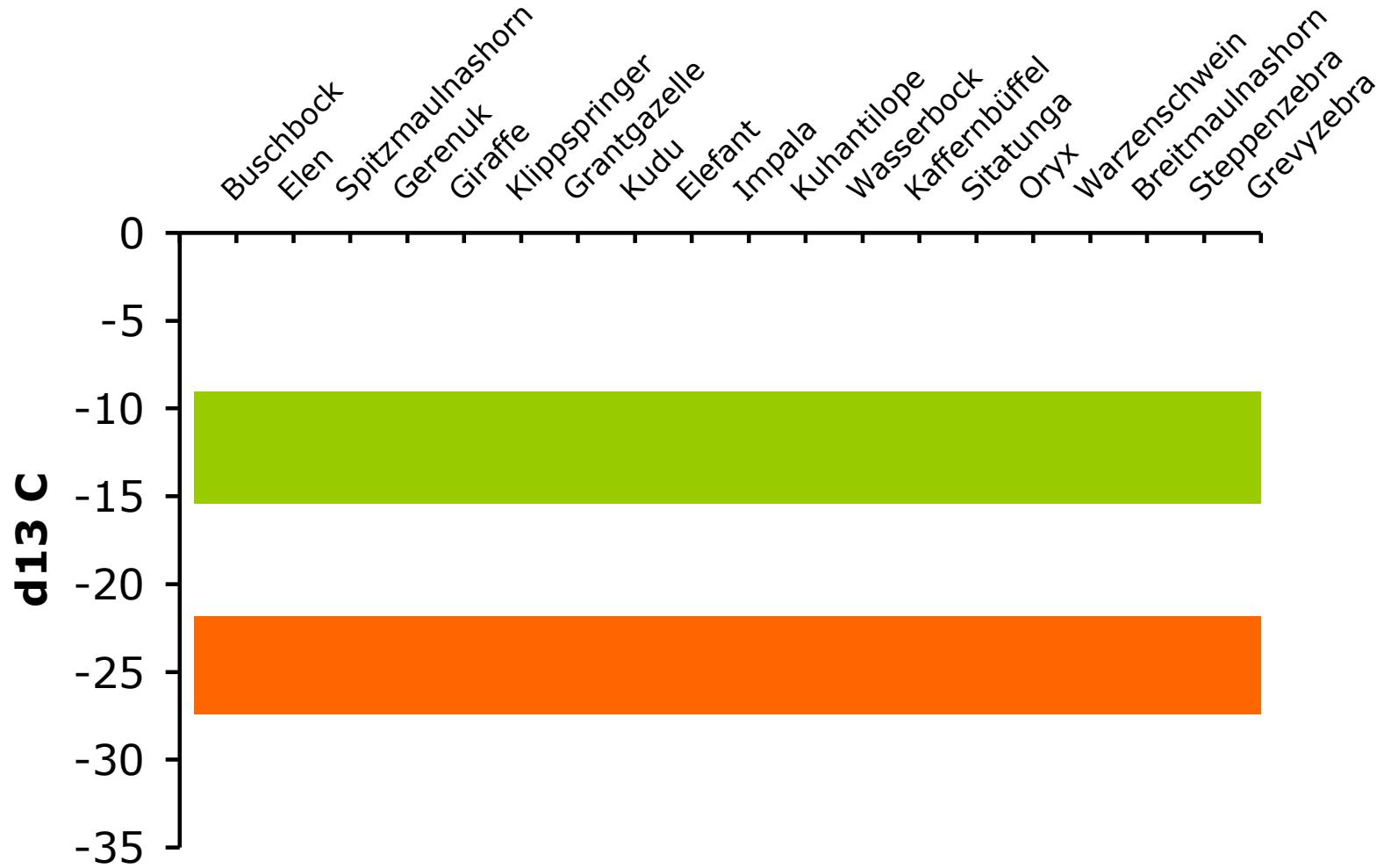
Fragen

- Wer frisst was?
- Nehmen grössere Tiere schlechtere Nahrung auf ...?
- ... weil sie diese besser Verdauen können (als kleinere Tiere)?



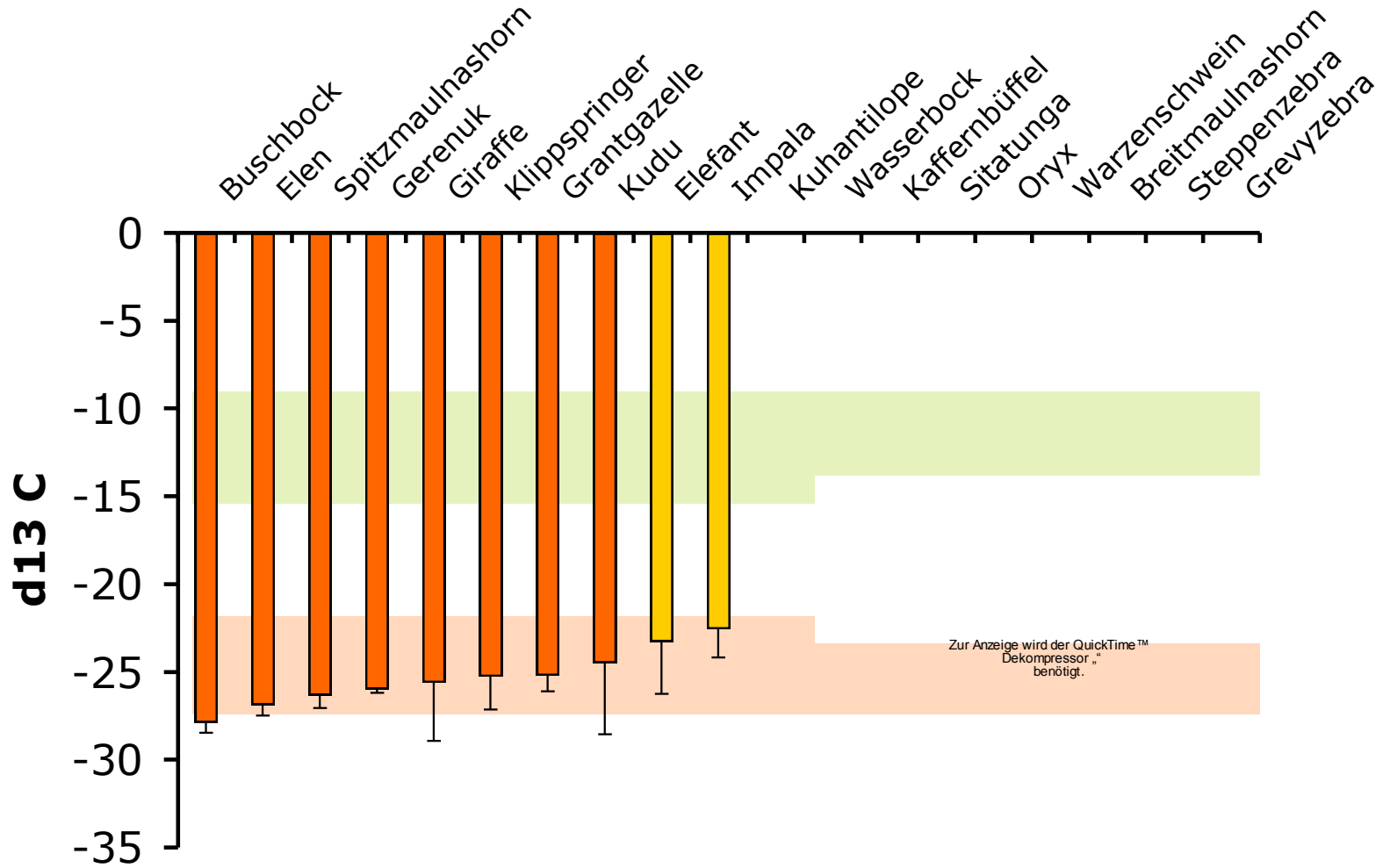


Natürliche Äsung: Kot-Isotope



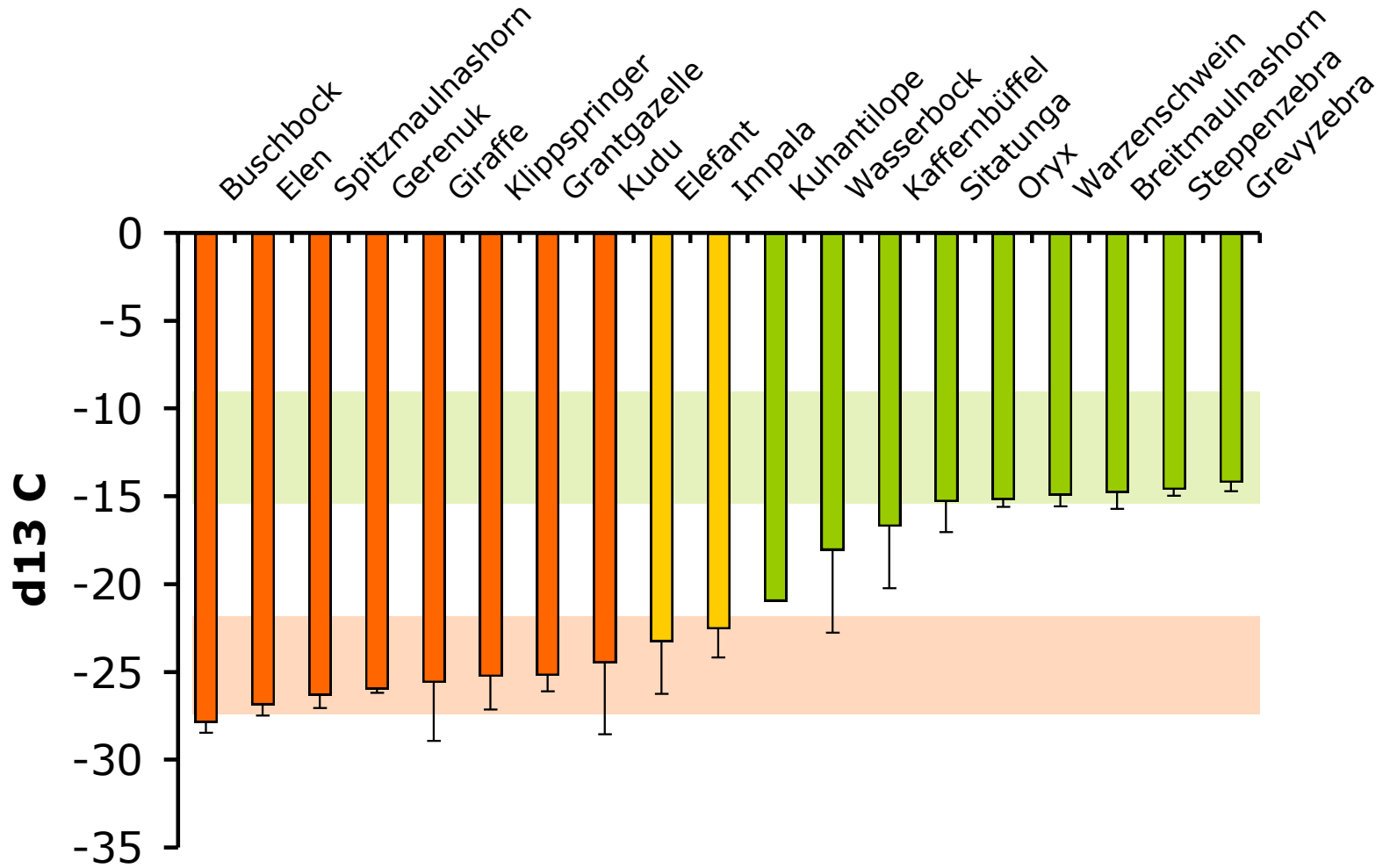


Natürliche Äsung: Kot-Isotope



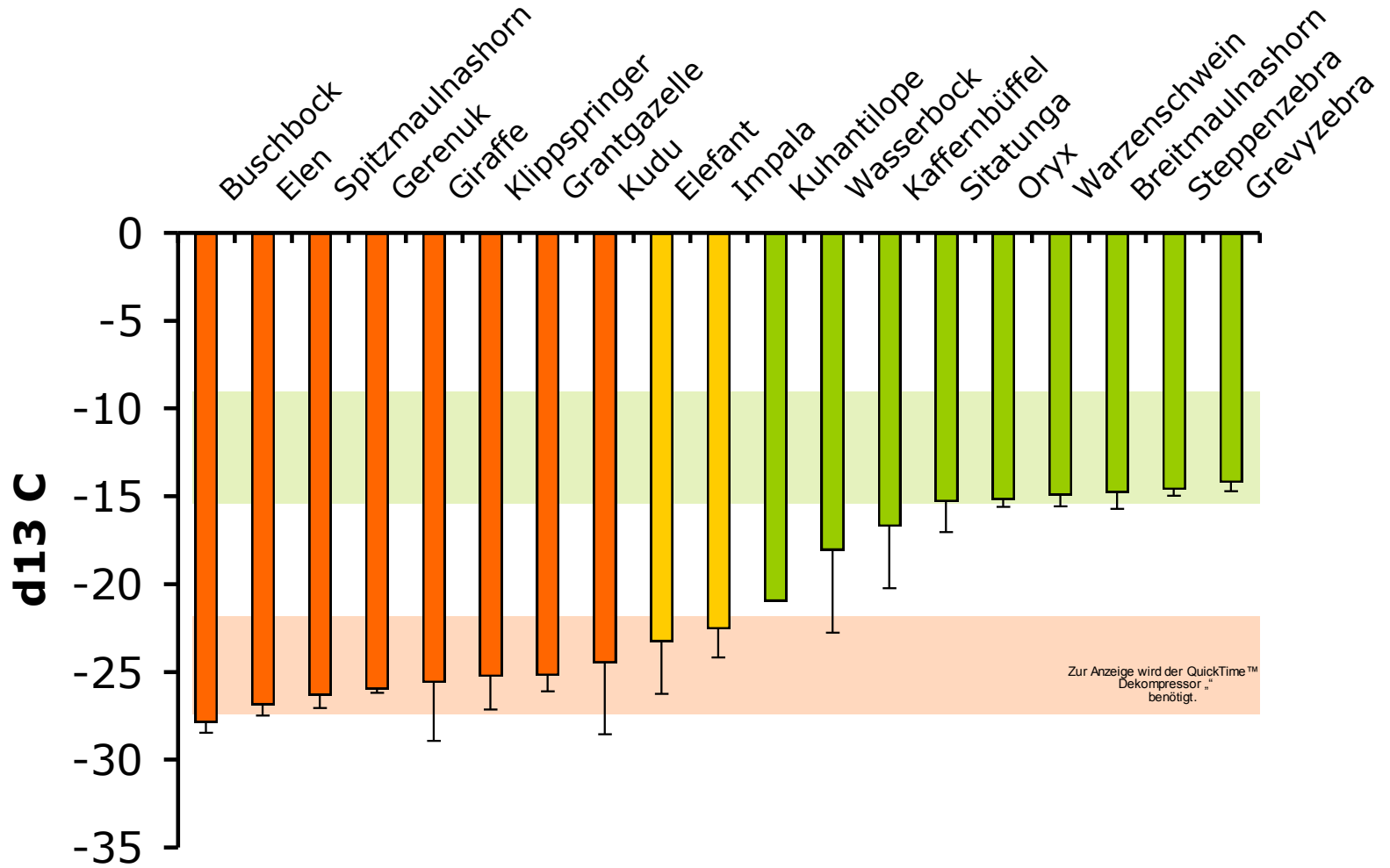


Natürliche Äsung: Kot-Isotope



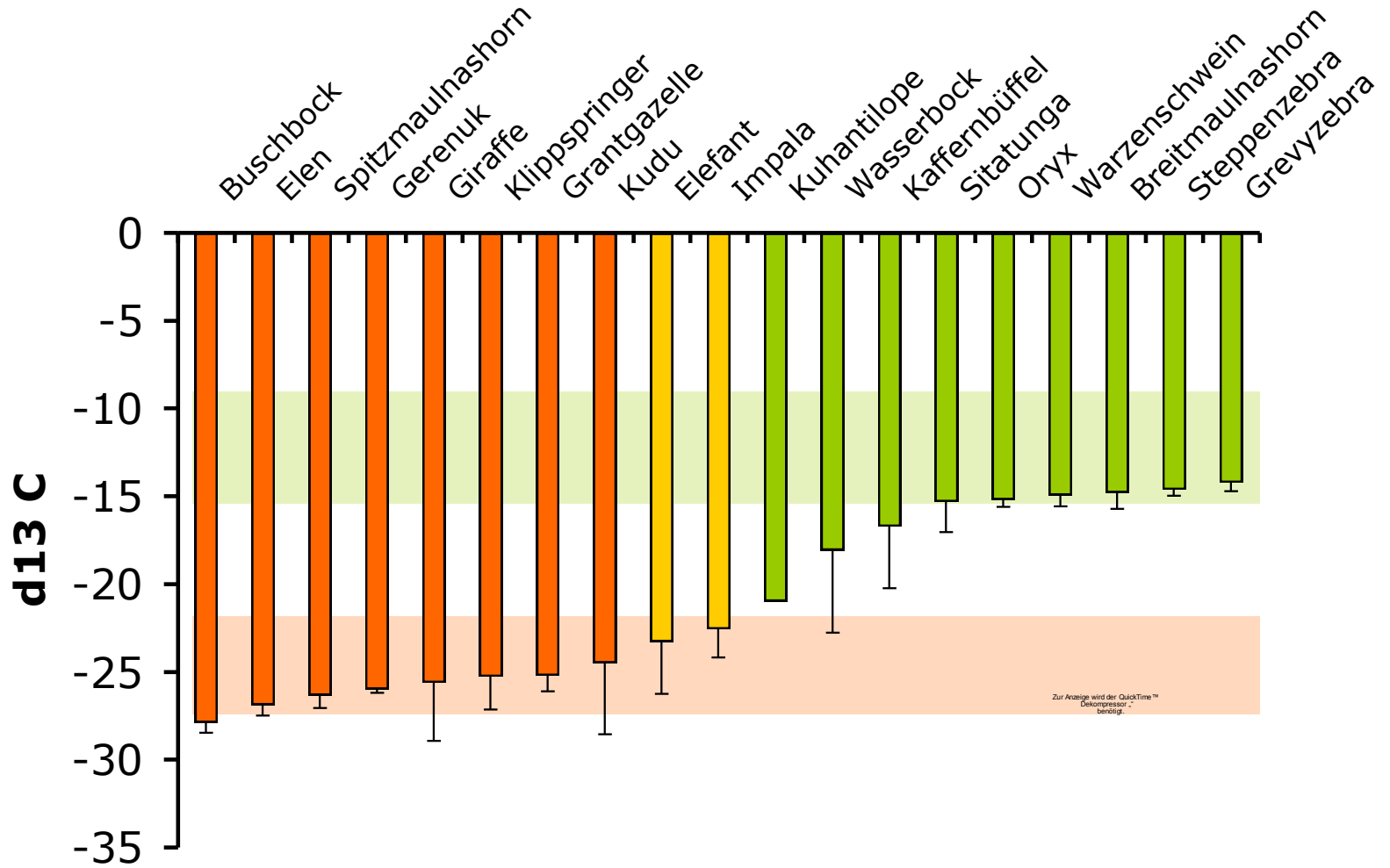


Natürliche Äsung: Kot-Isotope



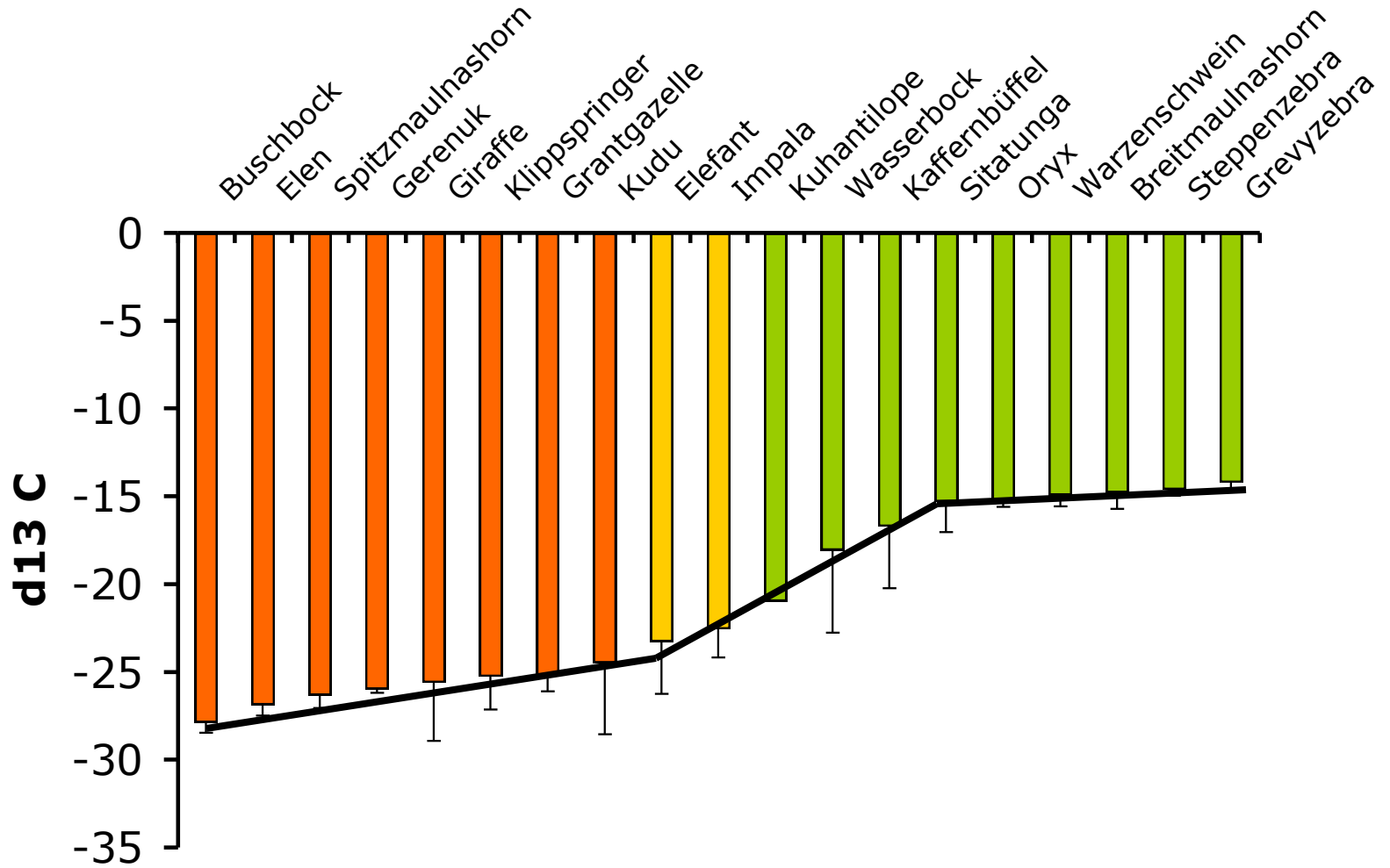


Natürliche Äsung: Kot-Isotope





Natürliche Äsung: Kot-Isotope





Fragen

- Wer frisst was?
- Nehmen grössere Tiere schlechtere Nahrung auf ...?
- ... weil sie diese besser Verdauen können (als kleinere Tiere)?

Lewa (freie Futterwahl)

Fasergehalt im Kot bleibt
gleich

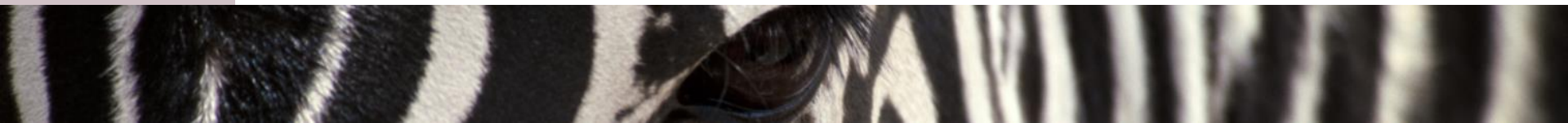
Fasergehalt im Kot steigt



Zoo (einheitl. Futter)

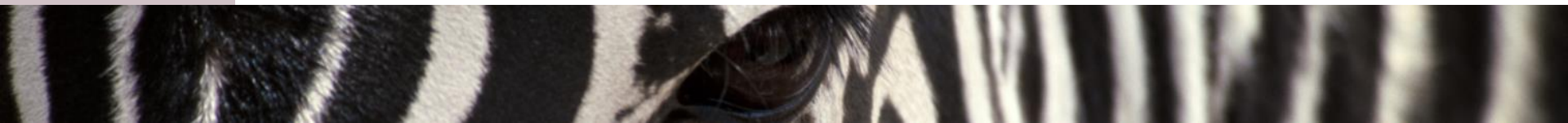
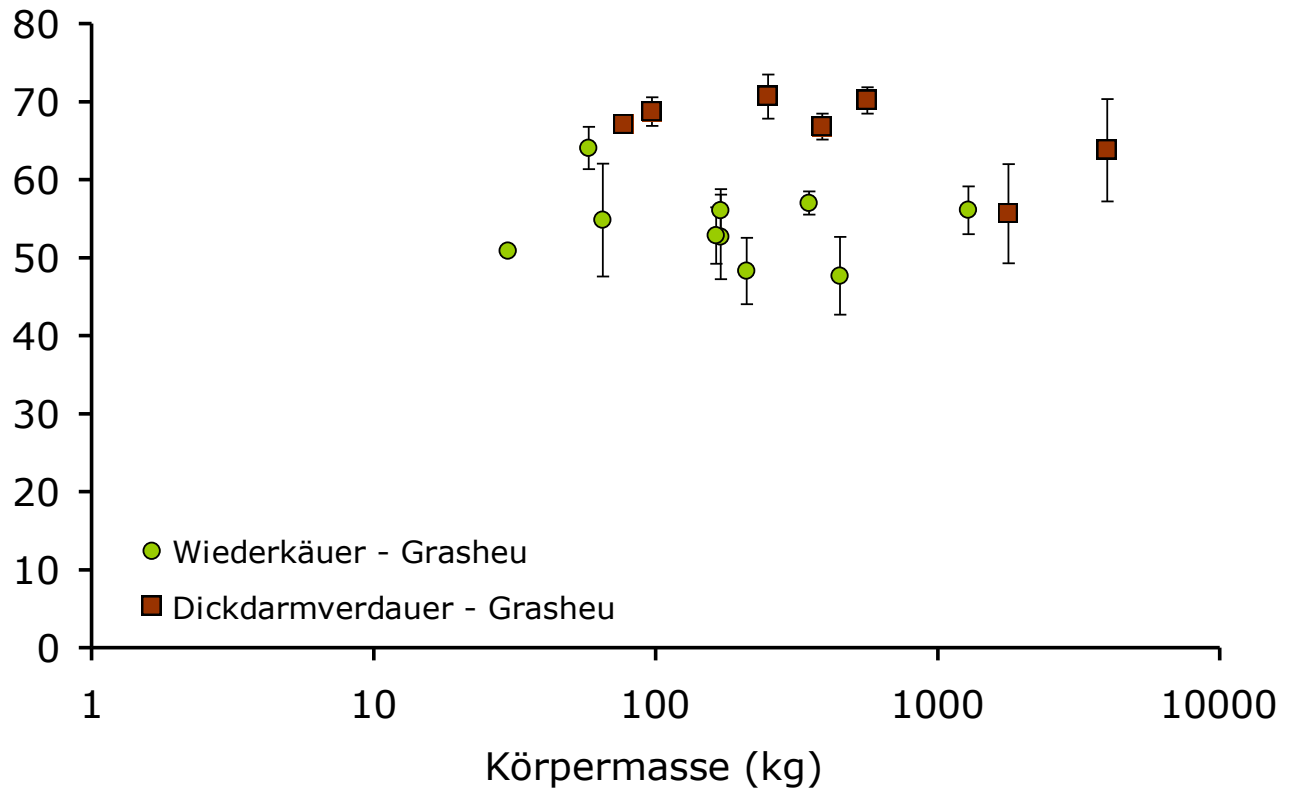
Fasergehalt im Kot sinkt

Fasergehalt im Kot bleibt
gleich



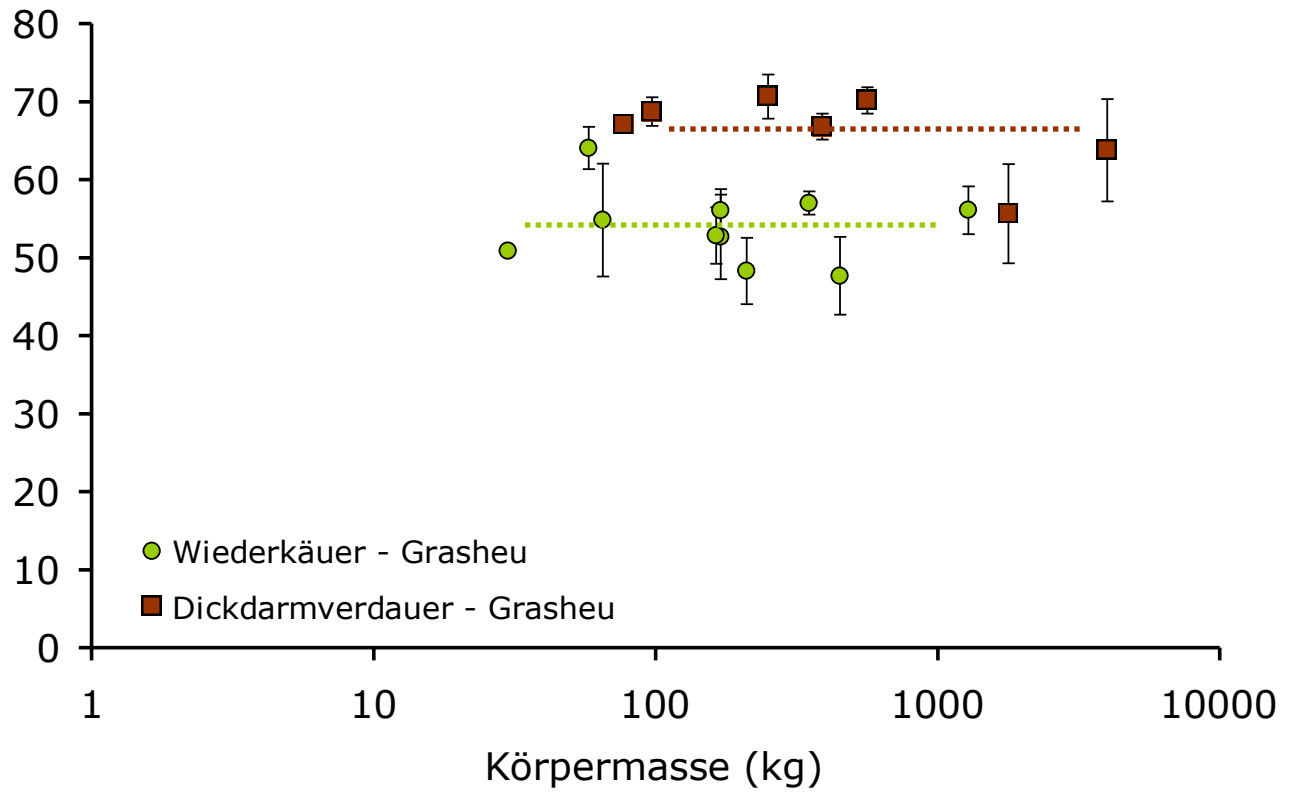


... und im Zoo auf Grasheu



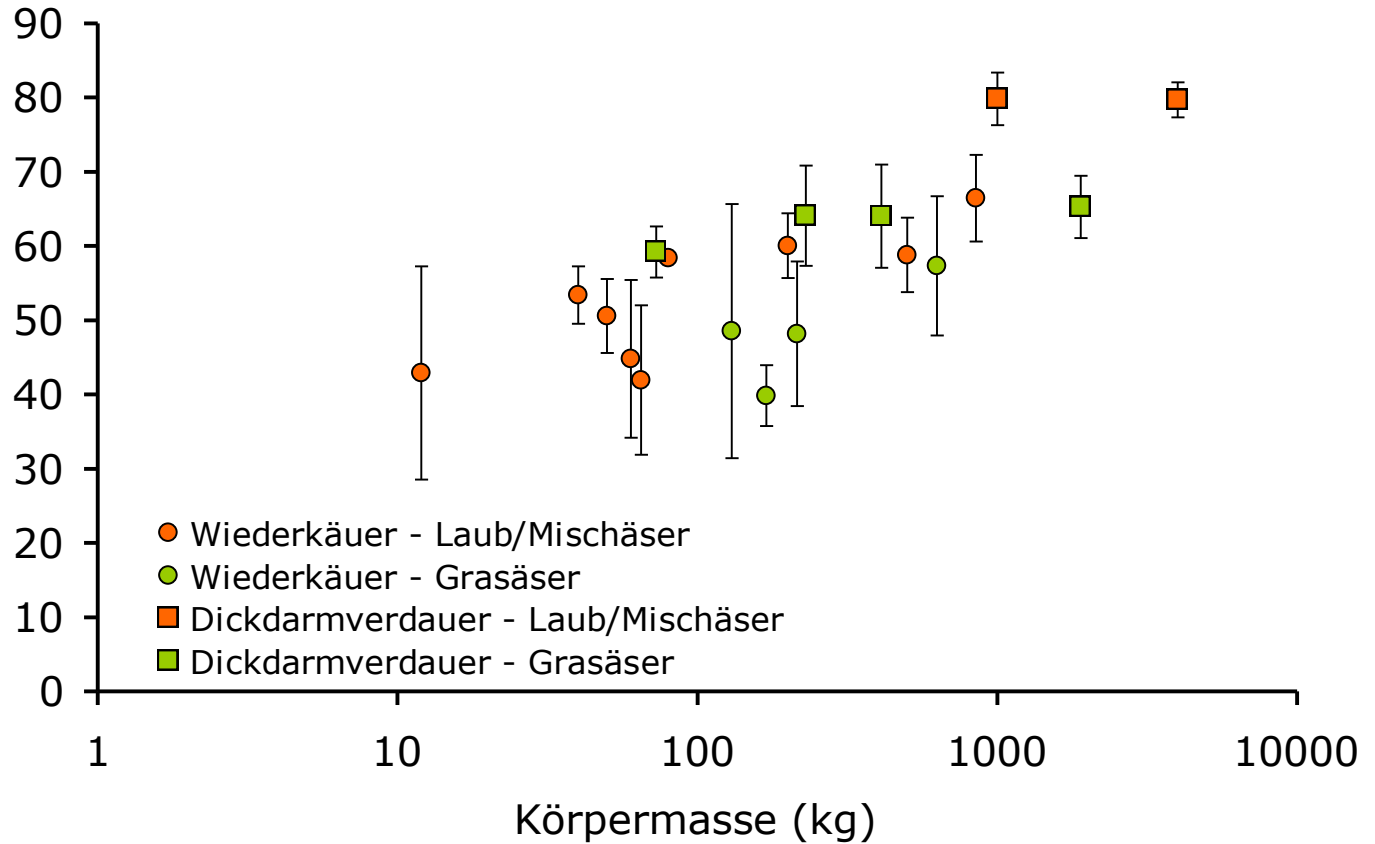


... und im Zoo auf Grasheu



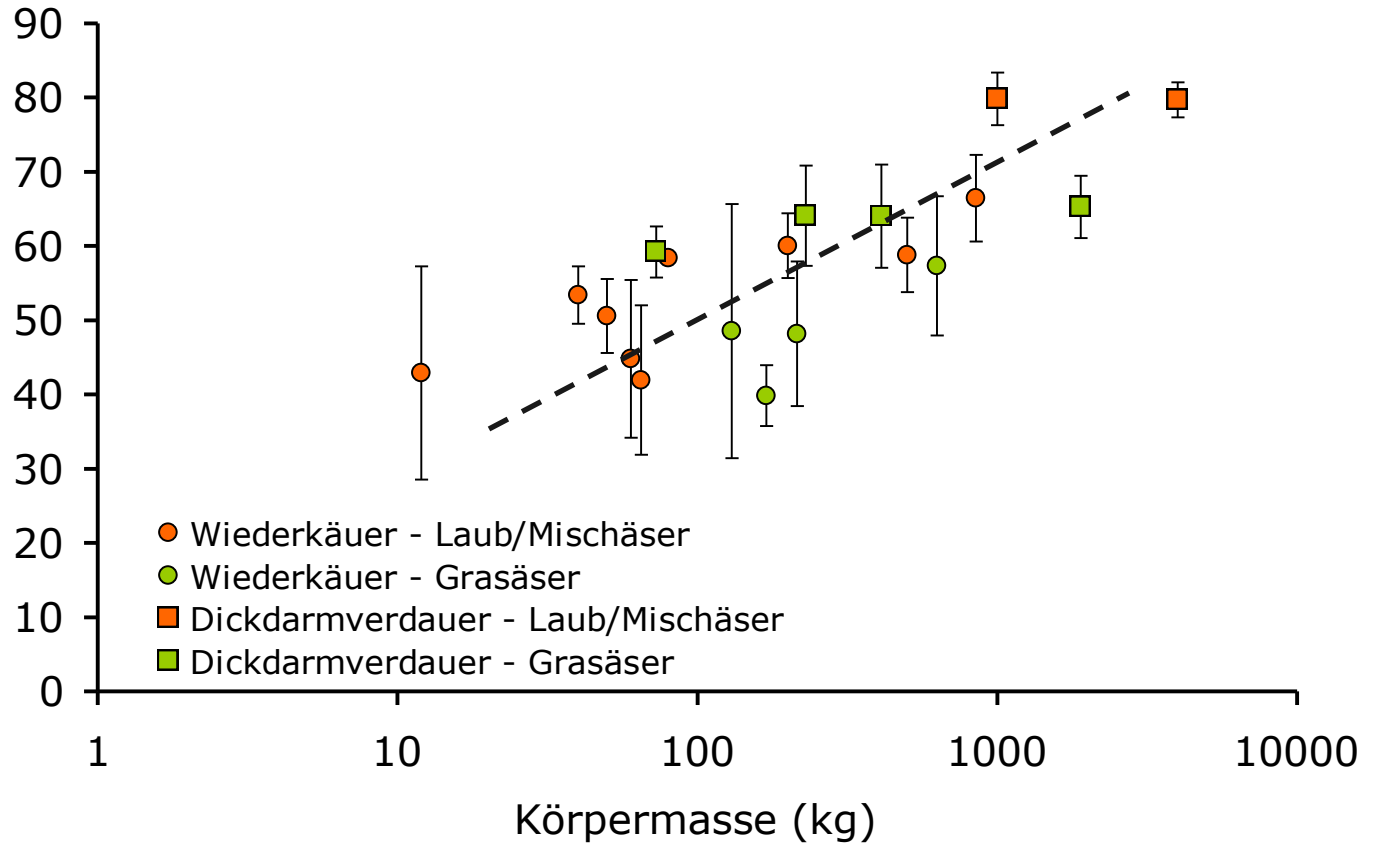


Kot-Fasergehalt bei natürlicher Äsung ...





Kot-Fasergehalt bei natürlicher Äsung ...





Antworten

- Wer frisst was **Eland mehr Laub, Siatunga/Warzenschwein mehr Gras als erwartet!**
- Nehmen grössere Tiere schlechtere Nahrung auf ...?
ja - mehr Faseranteile im Kot
- ... weil sie diese besser Verdauen können (als kleinere Tiere)? **nein - im Zooversuch kein Effekt der Körpergrösse - nur Unterschied zwischen Wiederkäuer und Dickdarmverdauer**





Antworten

- Wer frisst was **Eland mehr Laub, Siatunga/Warzenschwein mehr Gras als erwartet!**
Relevant für Zoo-Fütterung
- Nehmen grössere Tiere schlechtere Nahrung auf ...?
ja - mehr Faseranteile im Kot
- ... weil sie diese besser Verdauen können (als kleinere Tiere)? **nein - im Zooversuch kein Effekt der Körpergrösse - nur Unterschied zwischen Wiederkäuer und Dickdarmverdauer**

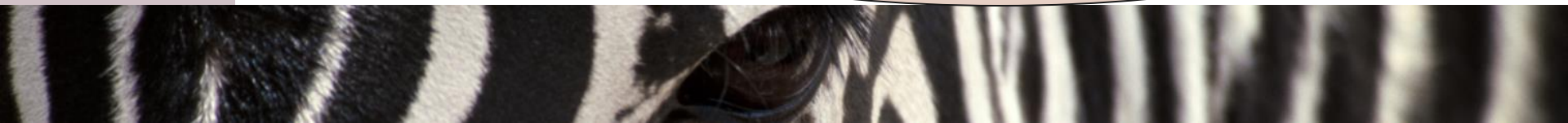




Antworten

- Wer frisst was **Eland mehr Laub, Sitatunga/Warzenschwein mehr Gras als erwartet!**
- Nehmen grössere Tiere schlechtere Nahrung auf ...?
ja - mehr Faseranteile im Kot
- ... weil sie diese besser Verdauen können (als kleinere Tiere)? **nein - im Zooversuch kein Effekt der Körpergrösse - nur Unterschied zwischen Wiederkäuer und Dickdarmverdauung**

Relevant für Ökologie





Danke für die Aufmerksamkeit

zoo*h!*
Z Ü R I C H

