

Institut für Lebensmittelsicherheit und -hygiene  
der Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich

Direktor: Prof. Dr. Dr. h.c. med. vet. Roger Stephan

Arbeit unter wissenschaftlicher Betreuung von  
Prof. Dr. Dr. h.c. med. vet. Roger Stephan

**High occurrence of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* in raw  
meat-based diets for companion animals – a public health issue**

**Inaugural-Dissertation**

zur Erlangung der Doktorwürde der  
Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich

vorgelegt von

**Andrea Treier**

Tierärztin  
von Wölflinswil AG

genehmigt auf Antrag von

Prof. Dr. Dr. h.c. med. vet. Roger Stephan, Referent

**2022**

## **Content**

|                      |    |
|----------------------|----|
| Abstract             | 04 |
| Zusammenfassung      | 05 |
| Manuscript           | 06 |
| Introduction         | 07 |
| Material and Methods | 09 |
| Results              | 12 |
| Discussion           | 15 |
| Conclusion           | 18 |
| References           | 21 |
| Tables               | 25 |
| Figures              | 29 |
| Acknowledgements     |    |
| Curriculum vitae     |    |