

INHALTSVERZEICHNIS

INHALTSVERZEICHNIS..... I

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS..... IV

ABBILDUNGSVERZEICHNIS VI

TABELLENVERZEICHNIS VIII

1. EINLEITUNG..... 1

2. LITERATURÜBERSICHT 3

2.1 Equidenfleisch als Nahrungsmittel 3

2.2.1 Historische Entwicklung der Produktion von Equidenfleisch in
Deutschland 4

2.2.2 Equidenfleisch auf dem Weltmarkt..... 5

2.2 Rechtsvorschriften zur Arzneimittelanwendung bei Schlachtequiden in
Deutschland 9

2.2.1 Übersicht geltender Vorschriften in Deutschland nach Schlachtstatus 10

2.2.2 Equidenpassregelung..... 11

2.2.3 Positivliste für Equiden 12

2.3 Rückstände in Equidenfleisch und die daraus resultierenden Risiken für
Verbraucher 13

2.3.1 Rückstandszahlen in Deutschland 13

2.3.2 Rückstandszahlen in der Europäischen Union, Island, Norwegen und
Nordirland..... 15

2.3.3 Risiken für Verbraucher*innen..... 16

2.3.3.1 Nicht-steroidale Antiphlogistika..... 17

2.3.3.2 Phenylbutazon 18

2.3.3.3 β -Agonisten, insbesondere Clenbuterol 19

2.3.3.4 Antibiotika 20

2.3.3.5 Anästhetika 21

2.3.3.6 Kortikosteroide..... 22

2.3.3.7 Schwermetalle 22

3. HAUPTTEIL	25
3.1 Publikation 1 – A comparative survey of veterinarians, equine owners, and equine keepers regarding the knowledge and implementation of legal requirements in Germany for the use and documentation of veterinary medicines in equines intended for slaughter	25
3.2 Publikation 2 – Verification of documentation plausibility in equine passports – drug documentation for geldings in comparison to self-reported veterinarian drug usage for equine castrations in Germany.....	41
4. ÜBERGREIFENDE DISKUSSION	55
4.1 Diskussion der Ergebnisse	55
4.2 Fehleranalyse und Diskussion des Studiendesigns	59
4.2.1 Vergleichende Befragung von Tierärzt*innen, Equidenbesitzer*innen und Equidenhalter*innen.....	59
4.2.2 Datenerhebung zu Arzneimitteldokumentation anhand von Equidenpässen	61
4.3 Schlussfolgerungen und Ausblick.....	61
5. ZUSAMMENFASSUNG	63
6. SUMMARY	65
7. LITERATURVERZEICHNIS	67
7.1 Fachartikel, Bücher und Internetquellen.....	67
7.2 Gesetzestexte	80
7.2.1 Nationale Gesetzestexte	80
7.2.2 Europäische Gesetzestexte	82
8. PUBLIKATIONSVERZEICHNIS	87
8.1 Fachartikel mit Peer-review-Verfahren	87
8.2 Fachvortrag mit Abstract	87
8.3 Fachvortrag ohne Abstract	88
8.4 Poster	88

9. ANHANG.....	89
9.1 Abbildungen der Publikationen.....	89
9.1.1 Publikation 1 – A comparative survey of veterinarians, equine owners, and equine keepers regarding the knowledge and implementation of legal requirements in Germany for the use and documentation of veterinary medicines in equines intended for slaughter.....	89
9.1.2 Publikation 2 – Verification of documentation plausibility in equine passports – drug documentation for geldings in comparison to self- reported veterinarian drug usage for equine castrations in Germany	92
9.2 Persönliche Kommunikation.....	93
DANKSAGUNG	94
FINANZIERUNGSQUELLEN – FUNDING SOURCES	95
INTERESSENSKONFLIKT – CONFLICT OF INTEREST	96
SELBSTSTÄNDIGKEITSERKLÄRUNG	97