

# Inhalt

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS .....	IV
ABBILDUNGSVERZEICHNIS .....	VI
GRAFIKVERZEICHNIS .....	VII
TABELLENVERZEICHNIS .....	IX
<b>1 EINLEITUNG UND ZIELSETZUNG .....</b>	<b>1 -</b>
<b>2 LITERATURÜBERSICHT .....</b>	<b>5 -</b>
2.1 KLEINBÄUERLICHE SCHWEINEHALTUNG IM REGENWALD GHANAS .....	5 -
2.2 BEDEUTUNG DER TRYPANOSOMEN DER NUTZTIERE IN AFRIKA .....	6 -
2.3 TRYPANOSOMENINFEKTIONEN BEI SCHWEINEN .....	8 -
2.3.1 Erreger .....	8 -
2.3.2 Entwicklung .....	14 -
2.3.3 Pathogenese, Pathologie und Klinik .....	15 -
2.3.4 Diagnose .....	17 -
2.3.5 Therapie .....	19 -
2.4 TSETSEFLIEGEN .....	21 -
2.4.1 Arten .....	22 -
2.4.2 Verbreitung .....	24 -
2.4.3 Entwicklung .....	25 -
2.4.4 Bekämpfung .....	25 -
2.4.4.1 Veränderung des Habitats .....	26 -
2.4.4.2 Töten von Wildtieren .....	27 -
2.4.4.3 SIT (Sterile Insekten Technik) .....	28 -
2.4.4.4 Fallenfänge, Handfänge .....	29 -
2.4.4.5 Ausbringen von Insektiziden .....	31 -
2.4.4.6 Anwendung von Insektiziden am Tier .....	31 -
2.4.4.7 Aufstellen Insektizid-behandelter Fallen und Tücher .....	33 -

2.4.4.8	Insektizid-behandelte Netze .....	- 34 -
<b>3</b>	<b>EIGENE UNTERSUCHUNGEN .....</b>	<b>- 36 -</b>
3.1	MATERIAL UND METHODEN .....	- 36 -
3.1.1	Untersuchungsgebiet .....	- 36 -
3.1.2	Untersuchungsdörfer und Schweinepopulation .....	- 37 -
3.1.3	Untersuchungsansatz .....	- 38 -
3.1.4	Untersuchungsgruppen .....	- 39 -
3.1.5	Entomologische Untersuchungen .....	- 40 -
3.1.5.1	Tsetsefliegenfallen .....	- 40 -
3.1.5.2	Aufstellen und Betreuung der Fallen .....	- 41 -
3.1.5.3	Bestimmung und Auszählung der Fänge .....	- 44 -
3.1.5.3.1	Identifikation der Tsetsefliegen .....	- 44 -
3.1.5.3.2	Altersbestimmung .....	- 44 -
3.1.6	Intervention mit Insektizid-haltigen Netzen .....	- 47 -
3.1.6.1	Insektizid-behandelte Netze .....	- 47 -
3.1.6.2	Ausbringung der Netze an den Schweinepferchen .....	- 47 -
3.1.6.3	Untersuchung der bioziden Wirkung der Netze .....	- 49 -
3.1.7	Untersuchung und Behandlung der Schweine auf Trypanosomen .....	- 50 -
3.1.7.1	Blutentnahme .....	- 51 -
3.1.7.2	Färbung der Blutaussstriche nach Giemsa .....	- 51 -
3.1.7.3	Auswertung des Blutaussstriches .....	- 52 -
3.1.7.4	Trypanozide Behandlung mit Diminazendiazeturat .....	- 52 -
3.1.8	Fragebogenerhebung .....	- 52 -
3.1.9	Wetterdaten .....	- 53 -
3.1.10	Statistische Methoden .....	- 53 -

<b>4</b>	<b>ERGEBNISSE.....</b>	<b>- 55 -</b>
4.1	ENTOMOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN.....	- 55 -
4.1.1	Tsetsefliegendichte .....	- 55 -
4.1.2	Speziesbestimmung.....	- 62 -
4.1.3	Altersbestimmung der Tsetsefliegen.....	- 63 -
4.1.3.1	Wingfray .....	- 63 -
4.1.3.2	Ovarielle Altersbestimmung.....	- 67 -
4.2	UNTERSUCHUNG DER SCHWEINE AUF TRYPANOSOMEN .....	- 69 -
4.2.1	Infektionsraten der Schweine .....	- 69 -
4.2.2	Morphologische Spezies-/Untergattungsbestimmung der Trypanosomen .....	- 71 -
4.3	UNTERSUCHUNG DER INSEKTIZID-BEHANDELTEN NETZE AUF IHRE BIOZIDE WIRKUNG .....	- 72 -
4.4	FRAGEBOGENAUSWERTUNG.....	- 74 -
4.5	WETTER.....	- 76 -
<b>5</b>	<b>DISKUSSION.....</b>	<b>- 77 -</b>
5.1	VORUNTERSUCHUNG.....	- 77 -
5.2	HAUPTUNTERSUCHUNG .....	- 80 -
<b>6</b>	<b>ZUSAMMENFASSUNG.....</b>	<b>- 92 -</b>
<b>7</b>	<b>SUMMARY.....</b>	<b>- 95 -</b>
<b>8</b>	<b>LITERATURVERZEICHNIS .....</b>	<b>- 97 -</b>
	<b>ANHANG.....</b>	<b>- 111 -</b>
	<b>PUBLIKATIONSVERZEICHNIS.....</b>	<b>- 115 -</b>
	<b>DANKSAGUNG .....</b>	<b>- 116 -</b>
	<b>SELBSTSTÄNDIGKEITSERKLÄRUNG .....</b>	<b>- 118 -</b>