

1	EINLEITUNG	1
2	AUFGABENSTELLUNG.....	10
3	LITERATURÜBERSICHT	11
3.1	WACHSTUMSDEFINITION	11
3.2	BISHERIGE UNTERSUCHUNGEN ZUM SKELETT- UND KÖRPERMASSEWACHSTUM VON HUNDEN	14
3.2.1	<i>Einfluss der Wurfgröße auf Skelett- und Körpermassewachstum</i>	<i>16</i>
3.2.2	<i>Einfluss der Rasse auf Skelett- und Körpermassewachstum</i>	<i>17</i>
3.2.3	<i>Einfluss der Elterntiere auf Skelett- und Körpermassewachstum</i>	<i>18</i>
3.2.4	<i>Einfluss des Geschlechts auf Skelett- und Körpermassewachstum</i>	<i>19</i>
3.2.5	<i>Einfluss der Ernährung auf Skelett- und Körpermassewachstum</i>	<i>20</i>
3.2.6	<i>Einfluss der Haltung auf Skelett- und Körpermassewachstum.....</i>	<i>23</i>
3.2.7	<i>Ossifikation und Epiphysenfugenschluss an verschiedenen Knochen des Hundeskeletts</i>	<i>24</i>
3.3	ERKRANKUNGEN DES BEWEGUNGSAPPARATES BEIM DOBERMANN	31
4	TIERE, MATERIAL UND METHODEN	43
4.1	TIERE	43
4.2	MATERIAL UND MESSTECHNIK.....	44
4.3	AUSWERTUNG DER MESSDATEN	48
5	ERGEBNISSE	51
5.1	KÖRPERMASSE	55
5.2	KOPFMAßE.....	57
5.3	BRUSTMAßE.....	59
5.4	BECKENMAßE	61
5.5	GLIEDMAßEN	63
5.5.1	<i>Gliedmaßenbreiten</i>	<i>63</i>
5.5.2	<i>Vordergliedmaßenlängen</i>	<i>64</i>
5.5.3	<i>Hintergliedmaßenlängen</i>	<i>65</i>
5.5.4	<i>Hand- und Fußlänge.....</i>	<i>67</i>
5.6	DATEN EINER WACHSTUMSGESTÖRTEN HÜNDIN.....	69
6	DISKUSSION	71
6.1	TIERE, MATERIAL UND METHODEN.....	71
6.2	ERGEBNISSE DER APPROXIMATION.....	73
6.2.1	<i>Körpermasse.....</i>	<i>73</i>
6.2.2	<i>Kopfmaße.....</i>	<i>78</i>
6.2.3	<i>Brustmaße.....</i>	<i>80</i>

6.2.4	<i>Beckenmaße</i>	83
6.2.5	<i>Vordergliedmaße</i>	84
6.2.6	<i>Hintergliedmaße</i>	86
6.2.7	<i>Vergleich Vorder- und Hintergliedmaße</i>	88
6.2.8	<i>Geschlechtsdimorphismus</i>	90
7	ZUSAMMENFASSUNG	93
8	SUMMARY	95
9	LITERATURVERZEICHNIS	97
10	ANHANG	106