

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>INHALTSVERZEICHNIS .....</b>	<b>VI</b>
<b>ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS .....</b>	<b>IX</b>
<b>ABBILDUNGSVERZEICHNIS.....</b>	<b>XII</b>
<b>TABELLENVERZEICHNIS .....</b>	<b>XIII</b>
<b>1 EINLEITUNG.....</b>	<b>1</b>
<b>2 LITERATURÜBERSICHT .....</b>	<b>2</b>
<b>2.1 Einflusskriterien auf die Applikation oral anzuwendender Fertigarzneimittel über das Tränkwasser.....</b>	<b>2</b>
<b>2.1.1 Wasserbedarf .....</b>	<b>2</b>
<b>2.1.1.1 Alter, Körpergewicht und Leistung .....</b>	<b>2</b>
<b>2.1.1.2 Umweltbedingungen .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1.1.3 Futteraufnahme und -zusammensetzung .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1.1.4 Gesundheit und Wohlbefinden der Tiere .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1.1.5 Schätzformel zur Vorhersage der Tränkwasseraufnahme .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1.2 Wasserherkunft und -qualität.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.2.1 Einflüsse physikalischer Parameter auf die Wasserqualität.....</b>	<b>9</b>
<b>2.1.2.2 Chemische Parameter der Wasserqualität .....</b>	<b>11</b>
<b>2.1.2.3 Biologische Parameter der Wasserqualität.....</b>	<b>14</b>
<b>2.1.2.4 Wasseruntersuchung.....</b>	<b>16</b>
<b>2.1.2.5 Wasseraufbereitung und -desinfektion .....</b>	<b>17</b>
<b>2.1.3 Wasserleitungssystem.....</b>	<b>18</b>
<b>2.1.3.1 Werkstoffe .....</b>	<b>18</b>
<b>2.1.3.2 Rohrleitungssystem .....</b>	<b>19</b>
<b>2.1.3.3 Tränke .....</b>	<b>21</b>
<b>2.1.4 Wartung .....</b>	<b>29</b>

<b>2.2 Einflusskriterien auf die Applikation oral anzuwendender Fertigarzneimittel über das Futter.....</b>	<b>30</b>
<b>2.2.1 Futterbedarf .....</b>	<b>30</b>
<b>2.2.1.1 Stallklima .....</b>	<b>30</b>
<b>2.2.1.2 Erkrankungen der Tiere .....</b>	<b>31</b>
<b>2.2.1.3 Sonstige Einflussfaktoren .....</b>	<b>33</b>
<b>2.2.2 Futterherkunft und -qualität.....</b>	<b>33</b>
<b>2.2.3 Fütterungstechnik .....</b>	<b>36</b>
<b>2.2.3.1 Restriktive oder Ad libitum Fütterung.....</b>	<b>36</b>
<b>2.2.3.2 Trockenfütterung .....</b>	<b>38</b>
<b>2.2.3.3 Breifütterung .....</b>	<b>40</b>
<b>2.2.3.4 Flüssigfütterung .....</b>	<b>40</b>
<b>2.3 Einflusskriterien der Medikamenteneigenschaften auf die orale Medikation.....</b>	<b>47</b>
<b>2.3.1 Medikamenteneigenschaften .....</b>	<b>47</b>
<b>2.3.2 Darreichungsform .....</b>	<b>54</b>
<b>2.3.3 Rückstandsbildung .....</b>	<b>59</b>
<b>2.3.4 Resistenzbildung .....</b>	<b>62</b>
<b>2.4 Fütterungsarzneimittel.....</b>	<b>64</b>
<b>2.4.1 Rechtliche Situation in Deutschland .....</b>	<b>64</b>
<b>2.4.2 Entwicklung des Einsatzes von Fütterungsarzneimittel und die aktuelle Situation in Deutschland .....</b>	<b>66</b>
<b>2.4.3 Zu beachtende praktische Aspekte beim Einsatz von Fütterungsarzneimitteln .....</b>	<b>69</b>
<b>3 MATERIAL UND METHODE .....</b>	<b>71</b>
<b>3.1 Literatursuche und Auswahl .....</b>	<b>71</b>
<b>3.2 Verwendete Hardware .....</b>	<b>71</b>
<b>3.3 Verwendete Software .....</b>	<b>71</b>
<b>3.4 Anforderungen an das zu entwickelnde Programm .....</b>	<b>72</b>

<b>4</b>	<b>ERGEBNISSE .....</b>	<b>73</b>
<b>5</b>	<b>DISKUSSION .....</b>	<b>83</b>
<b>5.1</b>	<b>Diskussion der Fragestellung .....</b>	<b>83</b>
<b>5.2</b>	<b>Diskussion der Ergebnisse.....</b>	<b>84</b>
<b>5.3</b>	<b>Schlussbetrachtung und weitere Fragestellungen.....</b>	<b>86</b>
<b>6</b>	<b>ZUSAMMENFASSUNG .....</b>	<b>88</b>
<b>7</b>	<b>SUMMARY.....</b>	<b>90</b>
<b>8</b>	<b>ANHANG .....</b>	<b>91</b>
<b>8.1</b>	<b>Merkblätter zur Anwendung von oral anzuwendenden Fertigarzneimittel über das Futter oder Wasser mit Dosiergeräten ...</b>	<b>91</b>
<b>8.1.1</b>	<b>Merkblatt für den Tierhalter zur Anwendung von oral anzuwendenden Fertigarzneimitteln (OAF) über das Futter mit Dosiergeräten .....</b>	<b>91</b>
<b>8.1.2</b>	<b>Merkblatt für den Tierhalter zur Anwendung von oral anzuwendenden Fertigarzneimitteln (OAF) über das Wasser mit Dosiergeräten .....</b>	<b>94</b>
<b>8.2</b>	<b>CD mit EDV-Programm Checkliste „orale Verabreichung von Tierarzneimitteln“ Version x.06 (unbranded) .....</b>	<b>97</b>
<b>9</b>	<b>LITERATURVERZEICHNIS .....</b>	<b>98</b>