

## Verzeichnis der Abbildungen

	Seite
<b>Abbildung 1</b> Versuchsanordnung sowie Probenentnahmeplan	47
<b>Abbildung 2</b> Mittelwerte $\pm$ Standardabweichungen der Rektaltemperaturen von immunisierten und nicht immunisierten Tieren	60
<b>Abbildung 3</b> Mittelwerte $\pm$ Standardabweichungen der Atmungsfrequenzen von immunisierten und nicht immunisierten Tieren	61
<b>Abbildung 4</b> Erythrozytenzahl im venösen Blut ( $\pm$ s)	63
<b>Abbildung 5</b> Hämoglobinkonzentration im venösen Blut ( $\pm$ s)	63
<b>Abbildung 6</b> Hämatokrit im venösen Blut ( $\pm$ s)	64
<b>Abbildung 7</b> Mittleres Erythrozytenvolumen im venösen Blut ( $\pm$ s)	65
<b>Abbildung 8</b> Mittlerer Hämoglobingehalt des Einzelerythrozyten im venösen Blut ( $\pm$ s)	66
<b>Abbildung 9</b> Mittlere Hämoglobinkonzentration der Erythrozyten im venösen Blut ( $\pm$ s)	66
<b>Abbildung 10</b> Thrombozytenzahl im venösen Blut ( $\pm$ s)	67
<b>Abbildung 11</b> Leukozytenanzahl im venösen Blut ( $\pm$ s)	68
<b>Abbildung 12</b> Anzahl segmentkerniger neutrophiler Granulozyten im venösen Blut ( $\pm$ s)	70
<b>Abbildung 13</b> Anzahl stabkerniger neutrophiler Granulozyten im venösen Blut ( $\pm$ s)	70
<b>Abbildung 14</b> Anzahl eosinophiler Granulozyten im venösen Blut ( $\pm$ s)	71
<b>Abbildung 15</b> Anzahl basophiler Granulozyten im venösen Blut ( $\pm$ s)	71
<b>Abbildung 16</b> Anzahl der Monozyten im venösen Blut ( $\pm$ s)	72
<b>Abbildung 17</b> Anzahl der Lymphozyten im venösen Blut ( $\pm$ s)	73
<b>Abbildung 18</b> Haptoglobinkonzentration im venösen Blut (Medianwerte und Spannweite)	75
<b>Abbildung 19</b> Fibrinogekonzentration im venösen Blut (Medianwerte und Spannweite)	75
<b>Abbildung 20</b> Verlauf von Resistance und Reactance 1 Wo <i>a.i.</i> und 3 + 4 d <i>p.i.</i> ( $\pm$ s)	77
<b>Abbildung 21</b> Sauerstoffpartialdrücke ( $\pm$ s)	81
<b>Abbildung 22</b> Kohlendioxydpartialdrücke ( $\pm$ s)	81
<b>Abbildung 23</b> Sauerstoffsättigung ( $\pm$ s)	83
<b>Abbildung 24</b> Sauerstoffpartialdruck bei Halbsättigung ( $\pm$ s)	83
<b>Abbildung 25</b> Alveolo-arterielle Sauerstoffpartialdruckdifferenz ( $\pm$ s)	84

	<b>Seite</b>
<b>Abbildung 26</b> Arterio-venöse Sauerstoffdifferenz ( $\pm s$ )	<b>84</b>
<b>Abbildung 27</b> Shunt-Blut-Anteil ( $\pm s$ )	<b>84</b>
<b>Abbildung 28</b> pH Werte des arteriellen und venösen Blutes ( $\pm s$ )	<b>86</b>
<b>Abbildung 29</b> Standardbasenüberschuss im arteriellen und venösen Blut ( $\pm s$ )	<b>86</b>
<b>Abbildung 30</b> Aktueller Basenüberschuss im arteriellen und venösen Blut ( $\pm s$ )	<b>87</b>
<b>Abbildung 31</b> Bikarbonatkonzentration bei Standardbedingungen im arteriellen und venösen Blut ( $\pm s$ )	<b>87</b>
<b>Abbildung 32</b> Bikarbonationenkonzentration bei aktuellem pH und PCO <sub>2</sub> im arteriellen und venösen Blut ( $\pm s$ )	<b>88</b>
<b>Abbildung 33</b> Gesamthämoglobinkonzentration im arteriellen Blut ( $\pm s$ )	<b>90</b>
<b>Abbildung 34</b> Anteil des oxygenierten Hämoglobins im arteriellen Blut ( $\pm s$ )	<b>90</b>
<b>Abbildung 35</b> Anteil des Karboxyhämoglobins im arteriellen Blut ( $\pm s$ )	<b>90</b>
<b>Abbildung 36</b> Anteil des Methämoglobins im arteriellen Blut ( $\pm s$ )	<b>91</b>
<b>Abbildung 37</b> Anteil des reduzierten (desoxygenierten) Hämoglobins im arteriellen Blut	<b>91</b>
<b>Abbildung 38</b> Geringgradige katarrhalische Herdpneumonie	<b>92</b>
<b>Abbildung 39</b> Massive fibrinopurulente Brochopneumonie	<b>92</b>
<b>Abbildung 40</b> Schematische Darstellung von Veränderungen der Lungenoberfläche (Dorsalansicht, Ergänzung zu Abb. 38)	<b>93</b>
<b>Abbildung 41</b> Schematische Darstellung von Veränderungen der Lungenoberfläche (Ventralansicht, Ergänzung zu Abb. 38)	<b>93</b>
<b>Abbildung 42</b> Schematische Darstellung von Veränderungen der Lungenoberfläche (Dorsalansicht, Ergänzung zu Abb. 39)	<b>93</b>
<b>Abbildung 43</b> Schematische Darstellung von Veränderungen der Lungenoberfläche (Ventralansicht, Ergänzung zu Abb. 39)	<b>93</b>