Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Zehe des Pferdes – Sagittale Ansicht, Schemazeichnung. 11
Abbildung 2: Schematische Darstellung der Ultrastruktur des Stratum synoviale einer Gelenkkapsel (Aus: Junquera und Carneiro 1971). 15
Abbildung 3: Belastungsgerät. 37
Abbildung 4: Punktion der Bursa podotrochlearis – Technik, Röntgenskizze. 38
Abbildung 5: Einstichstellen der Punktionskanüle (Varianten), palmare / plantare Ansicht... 39
Abbildung 6: Druckmessung in der Bursa podotrochlearis ohne Belastung. 41
Abbildung 7: Druckmessung in der Bursa podotrochlearis unter Belastung. 43
Abbildung 8: Druckmessungen in der Bursa podotrochlearis bei steigender Füllung. 44
Abbildung 9: Volumenmessung der gefüllten Bursa unter Belastung - laterale Ansicht. 46
Abbildung 10: Volumenmessung der gefüllten Bursa unter Belastung, palmare bzw. plantare Ansicht. 46
Abbildung 11: Messungen der Gliedmaßen, Schemazeichnung. 47
Abbildung 12: Schematische Darstellung der röntgenologischen Befunde der Canales sesamoidales des Strahlbeines (modifiziert nach BRUNKEN 1986). 48
Abbildung 13: Einzelverläufe der Druckwerte in der Bursa podotrochlearis in Abhängigkeit von der Zeit. 51
Abbildung 14: Druckdifferenzen in der Bursa podotrochlearis bei Versuch 1 (ohne Belastung). 55
Abbildung 15: Druckdifferenzen in der Bursa podotrochlearis bei Versuch 2 (unter Belastung). 56
Abbildung 16:Einzelverläufe der Druckwerte über eine konstruierte Zeitachse (Zeitraum für das Einspritzen der nächsten 0,5 ml war nicht festgelegt und wird nur zur besseren grafischen Darstellung mit 3 Minuten gewählt). 60
Abbildung 17: Einzelverläufe der Druckwerte für die zusammengefassten Daten. 61
Abbildung 18: Darstellung der Auswirkung einer Erhöhung der Flüssigkeitsmenge auf den Druck in der Bursa podotrochlearis. 62
Abbildung 19: Prozentualer Füllstand jeder Gliedmaße, bezogen auf das schließlich erreichte Gesamtvolumen der Bursa. 63
Abbildung 20: Verteilung des Füllstandes, gruppiert nach überschrittenen Druckwerten. 64
Abbildung 21: Rückfluss (ml) aus der Bursa podotrochlearis für die einzelnen Gliedmaßen. 66
Abbildung 22: Prozentualer Rückfluss aus der Bursa podotrochlearis für die einzelnen Gliedmaßen. 67
Abbildung 23: Verteilung des prozentualen Rückflusses bei den einzelnen Belastungen nur für Gliedmaßen mit vorhandenem Rückfluss bei der jeweiligen Belastung. ... 67
Abbildung 24: Darstellung der Beziehungen zwischen Kronsaumumfang und Länge der Kanüle. 69
Abbildung 25: Darstellung der Beziehungen zwischen Kronsaumumfang und Länge der Kanüle. 70
Abbildung 26: Darstellung der Beziehungen zwischen Kronsaumumfang und Bursa Volumen. 72
Abbildung 27: Verteilung der gemessenen Druckwerte in der Bursa podotrochlearis bei nicht deformierten (nein) bzw. deformierten (ja) Canales sesamoidales. 73