

14 REFERENČNÍ SEZNAM

- Allard, P., Stokes, A. F., & Blanchi, J. P. (1995). *Three-dimensional Analysis of Human Movement* (1st ed). Champaign, IL: Human Kinetics.
- Auvinet, B. (1978). Équitation académique. Adaptation du cavalier – analyse du geste sportif. *Médecine du Sport*, 6, 11–15.
- Back, W., Clayton, H. M. (Eds.), (2001). *Equine Locomotion*. London: W.B. Saunders Company.
- Barrey, E., & Galloux, P. (1997). Analysis of the equine jumping technique by accelerometry. *Equine Veterinary Journal*, 23(Suppl.), 45-49.
- Benetinová, J. (2000). Hippoterapia a jej význam v liečbe pacientov s následkami po kraniocerebrálnych poraneniach a poraneniach míchy. *Rehabilitacia*, 33(2), 99-105.
- Beranová, B., & Kováčiková, V. (1998). Využití neuroplasticity v terapii pohybových poruch. *Rehabilitácia*, 31(2), 70-74.
- Bertoti, D. B. (1988). Effect of therapeutic horseback riding on posture in children with cerebral palsy. *Phys Ther.*, 68(10), 1505-1512.
- Blery, M. J. (1996). The effect of therapeutic horseback riding on balance. *Scientific & Educational Journal of Therapeutic Riding*, 49-56.
- Bobbert, M. F., Gómez Alvarez, C. B., van Weeren, P. R., Roepstorff, L., & Weishaupt, M. A. (2007). Validation of vertical ground reaction forces on individual limbs calculated from kinematics of horse locomotion. *Journal of Experimental Biology*, Jun. 210 (11), 1885-1896.
- Buchner, H. H., Savelberg, H. H., Schanhardt, H. C. & Barneveld, A. (1996). Head and trunk movement adaptation in horses with experimentally induced fore- or hindlimb lameness. *Equine Veterinary Journal*, 28(1), 71-76.
- Buck, W. (2001). Therapeutical riding for children with emotional and behavioral disorders: recommendations for research. *Scientific & Educational Journal of Therapeutic Riding*, 7, 77-90.
- Cano, M. R., Vivo, J., Miroâ, F., Morales, J. L., & Galisteo, A. M. (2001). Kinematic characteristics of Andalusian, Arabian and Anglo-Arabian horses: a comparative study. *Research in Veterinary Science*, 71, 147-153.

- Carvalho, M. A., Câmara, C. G. M., & da Silva Carvalho, R.G. (2006). The importance of the analysis biomechanics of the patterns for the horses' therapeutic riding. *Book of fulltexts. XII. International Congress of Therapeutic Riding, FRDI, ANDE-Brasil [CD ROM]*.
- Casková, V. (2003). *Koně v hipoterapii*. Mendělevova zemědělská a lesnická Univerzita, Brno. [závěrečná práce].
- Cazaubon, G. (1975). Problèmes médico-physiologiques en markére d'équitation (équitation et décontraction). *Médecine du sport*, 4, 6-14.
- Clayton, H. M. (1986). Cinematographic analysis of the gait of lame horses. *Journal of Equine Veterinary Science*, 6(2), 70-78.
- Clayton, M. C. (2004). *The dynamic horse*. Mason, MI: Sport Horse Publication.
- Colborne, G. R., Lanovaz, J. L., Sprigings, E. J., Schamhardt, H. C., & Clayton H. M. (1998). Forelimb joint moments and power during the walking stance phase of horses. *American Journal of Veterinary Research*, 59(5), 609-614.
- Černý, H. (1995). Anatomie povrchu těla živého koně. *Veterinářství*, 12, 357-538.
- de Cocq, P., & van Weeren, P. R. (2006). Saddle pressure measuring: validity, reliability and power to discriminate between different saddle-fits. *The Veterinary Journal*, 172(2), 265-273.
- Deguerce, C., Dietrich, G., Pourcelot, P., Denoix, J. M., & Geiger, D. (1996). Three dimensional kinematic technique for evaluation of horse locomotion in outdoor conditions. *Medical & Biological Engineering & Computing*, 34, 1-4.
- Dobeš, J. (1997). *Jízda na koni*. Nakladatelství a vydavatelství CESTY, Praha.
- Doležel, P. (2007). *Evoluce koně*. Retrieved 28. 12. 2007 from the World Wide Web: <http://www.planetopia.cz/evoluce-kone.html>
- Dobroruka, J., & Kholová, H. (1992). *Zkrocený vládce stepi*. Praha: Státní zemědělské nakladatelství.
- Dušek, J., Hučko, V., Klement, J., & Pellarová, A. (1992). *Chov koní v Československu*. Praha: Brázda.
- Dušek, J., Misař, D., Müller, Z., Navrátil, J., Rajman, J., Tluchoř, V., & Žlumov, P. (1999). *Chov koní*. Praha: Brázda.
- Dvořáková, T. (2002). *Využití 3D videografické vyšetřovací metody v hipoterapii*. Diplomová práce, Univerzita Palackého, Fakulta tělesné kultury, Olomouc.

- Dvořáková, T., Janura, M., Vyjídáková, K., Svoboda, Z. (2004). Sledování pohybu hřbetu koně a jeho změny v závislosti na rychlosti kroku. *Rehabilitácia*, 41(2), 111-114.
- Dziuba, A., & Sutherland, I. A. (2001). Hippotherapy: a statistical comparison of the parameters of the Babs Saddle and those of walking horses. In R. Müller, H. Gerber & A. Stacoff (Eds.), *International Society of Biomechanics XVIIIth Congress – Book of Abstracts* (pp. 116-117). Zürich: ETH Zürich.
- Edwards, E. H. (1992). *Velká kniha o koních* (H. Kholová, Trans.). Bratislava: Gemini.
- Engel B. T. (Ed.), (1996). *Therapeutic riding program (instruction and rehabilitation). A handbook for instructors and therapists*. Durango, CO: Barbara Engel Therapy Services.
- Faber, M. (2001). *Kinematics of the equine back during locomotion*. Dizertační práce, University of Utrecht The Netherlands, Department of Veterinary Medicine, Utrecht.
- Faber, M., Johnson, C., van Weeren, P. R. & Barneveld, A. (2002). Repeatability of back kinematics in horses during treadmill locomotion. *Equine Veterinary Journal*, May;34(3),235-41.
- Flagg, A. (1999). Horse sense. *Instruktor*, 108 (8), 37-42. Retrieved 22. 6. 2006 from PROQUEST database on the World Wide Web:
<http://proquest.umi.com/pqdweb?did=42598686&Fmt=4&clientId=45082&RQT=309&VName=PQD>
- Fruehwirth, B., Peham, C., Scheidl, M., & Schobesberger, H. (2004). Evaluation of pressure distribution under an English saddle at walk, trot and canter. *Equine Veterinary Journal*, 36(8), 754-757.
- Gúth, A. et al. (1995). *Vyšetrovacie a liečebné metodiky pre fyzioterapeutov*. Bratislava: Liečreh.
- Havlíčková, L. (1996). Neuroplasticita. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 4, 130-140.
- Harris, S. E (1993). *Horse gaits, balance and movement*. NY, USA, by Wiley Publishing, Inc.
- Harrison, A. J., & Littler, D. A. (1991). The accuracy of co-ordinate data derived from video tape. In R. N. Marshall et al. (Eds.), *Proceedings of the 13th*

- International Congress on Biomechanics* (pp. 350–351). Perth: The University of Western Australia.
- Hermannová, H. (1999a). Hiporehabilitace a formy realizace v praxi. *Jezdectví*, 7. Retrieved 14. 8. 2005 from the World Wide Web: <http://www.cshipo.wz.cz>.
- Hermannová, H. (1999b). Kůň ve službách lidského zdraví. *Jezdectví*, 7, 1999. Retrieved 14. 8. 2005 from the World Wide Web: <http://www.cshipo.wz.cz>.
- Hermannová, H. (2002). Od nadšení k profesionalitě aneb od vožení k metodice. *Sborník prací z hiporehabilitačního semináře 24. 5. 2002* [CD]. Plzeň: Ústav sociální péče pro tělesně postiženou mládež ve Zbūchu.
- Hodson, E. et al. (2000). The forelimb in walking horses: 1. kinematics and ground reaction forces. *Equine Veterinary Journal*, 32(4), 287-294.
- Hodson, E. et al. (2001). The hindlimb in walking horses: 1. kinematics and ground reaction forces. *Equine Veterinary Journal*, 33(1), 38-43.
- Holmström, M (2002). *Horse evaluation system*. Retrived 17.3.2002 from the World Wide Web: http://home.swipnet.se/~w_53447/other/Old/ConfAnalysis.htm#Top.
- Hollý, K. (1995). Rozdílný přístup k nácviku sedu u mužů a žen. *Hiporehabilitace*, 2, 3-4.
- Hollý, K., Hornáček, K. (1998). *Hippotherapie liečba pomocou koňa*. Bratislava: Eternapress.
- Hornáček, K., & Gúth, A. (1996). Marcus Aurelius, Ľudovít Štúr a hipoterapie. *Rehabilitácia*, 3, 182-183.
- Hornáček, K., & Páleníková, A. (1994). Hipoterapia v rehabilitácii. *Rehabilitácia*, 3, 156-159.
- Hornáček, K., & Páleníková, A. (1995). Kontraindikacie v hipoterapii. *Rehabilitácia*, 2, 155-159.
- Chateau, H., Robin, D. , Simonelli, T. , Pacquet, L. , Pourcelot, P., Falala, S., Denoix, J., & Crevier-Denoix, N. (2009). Design and validation of a dynamometric horseshoe for the measurement of three-dimensional ground reaction force on a moving horse. *Journal of Biomechanics*, 42(3), 336-340.
- Christavão, F. G., Barros, R. M. L., Freitas, E. V. V., Lacerda-Neto, J. C., & Queiros-Neto, A. (2007). Análise cinemática tridimensional do movimento de equinos em esteira rolante. *Agruivo Brasileiro de Medicina Veterinaria Zootechnica*, 59, 4.

- Ionatamishvili, N., Tsverava, D., & Avaliani, L. (2001). Riding therapy rehabilitation methods of child cerebral palsy. *Scientific & Educational Journal of Therapeutic Riding*, 7, 7-14.
- Isenbart, H. H. (1997). *Pa-da-bam, Freude mit Pferden*. Tries: Editoriale Libraria.
- Janda, V., & Vávrová, M. (1992). Senzomotorická stimulace. *Rehabilitácia*, 3, 14-34.
- Janura, M., Peham, Ch., Dvořáková, T., & Elfmark, M. (2009). An assessment of pressure distribution exerted by a rider on the back of a horse during hippotherapy. *Human Movement Science*, doi:10.1016/j.humov.2009.04.001
- Janura, M., & Vaverka, F. (1997). Hodnocení systému pro analýzu videozáznamu I (Přesnost vyhodnocených dat). *Telesná výchova & šport*, 7(3), 28–31.
- Janura, M., & Zahálka, F. (2004). *Kinematická analýza pohybu člověka*. Olomouc: Univerzita Palackého.
- Jokl, Z. et al. (1977). *Jezdeckví a dostihový sport*. Praha: Státní zemědělské nakladatelství.
- Kennedy, M. J., Hall, S. J. G. & Schwabe, A. E. (1995). Accelerometry and the biomechanics of the equine limb. In van Arendonk, J. A. M. (Ed.) *Proceedings of The 46th Annual Meeting of the European Association for Animal Production*, Prague (Czech Republic).
- Kolda, J. (1950). *Srovnávací anatomie zvířat domácích díl III. a IV*. Brno: Studentská organizace čs. veterinárních mediků v Brně.
- Kerwin, D. G., & Maybery, A. C. (1994). Video digitization accuracy. *Journal of Sport Sciences*, 12(2), 171–172.
- Knopfhart, A. (2003). *Drezura od stupně U do stupně A*. Nakladatelství Brázda, Praha.
- Kováčiková, V., & Beranová, B. (1998). Tělesné schéma a jeho zátěž ve vertikále z pohledu ontogeneze, otázka tréninku, trénink u pacienta s CP, logopedie. *Rehabilitácia*, 31(2), 75-77.
- Kubová, L. (1995). Hiporehabilitace jako možnost psychoterapie u duševních poruch. *Hiporehabilitace, Informační buletin o rehabilitaci na koni*, 2(2), 46-52.
- Kuczynski, M., & Slonka, K. (1999). Influence of artificial saddle riding on postural stability in children with cerebral palsy. *Gait and Posture*, 10, 154-160.

- Kulichová, J. et al. (1995). *Hiporehabilitace* [Skriptum]. Praha: Nadace OF.
- Kulichová, J. & Böswart, J. (1995). Zhodnocení výsledků terapeutického ježdění u skupiny pacientů s dětskou mozkovou obrnou pomocí stabilografie. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 4, 172-175.
- Kulichová, J. & Zenklová, J. (1995). Vliv aktivní jízdy na koni pod vedením lékaře na vadné držení těla dětí a mládeže. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 4, 176-178.
- Künzle, U. (2000). *Hippotherapie auf den Grundlagen der Funktionellen Bewegungslehre Klein-Vogelbach*. Berlin: Springer-Verlag.
- Lagarde, J., Peham, C., Licka, T. & Kelso, J. A. S. (2005). Coordination Dynamics of the Hores-Rider System. *Journal of Motor Behavior*, 37(6), 418-424.
- Lechner, H. E., Kakebeeke, T. H., Hegemann, D., Baumberger, M. (2007). The effect of hippotherapy on spasticity and on mental well-being of persons with spinal cord injury. *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 88(10), 1241-1248.
- Leiský, O. (1994). Začátky hipoterapie v Československu. *Hiporehabilitace, Informační bulletin o rehabilitaci na koni*, 1(1), 3-4.
- Licka, T. F., Peham, C., & Zohmann, E. (2001). Treadmill study of the range of back movement at the walk in horses without back pain. *American Journal of Veterinary Research*, 62(7).
- Mattila-Rautiainen, S. (2000). Biomechanical aspects to study rider`s lumbar and spinal area movements in therapeutic riding. *Scientific & Educational Journal of Therapeutic Riding*.
- Meschan, E.M., Peham, C., Schobesberger, H. & Licka, T.F. (2007): The influence of the width of the saddle tree on the forces and the pressure distribution under the saddle. *Veterinary Journal*, 173(3), 578-584.
- Misař, D. (1992). *Chov koní* [Skriptum]. Brno: Mendělevova Zemědělská a Lesnická Univerzita.
- Misař, D. & Jiskrová, I. (2001). *Chov a šlechtitelství koní* [Skriptum]. Brno: Mendělevova Zemědělská a Lesnická Univerzita.
- Najbrt, R., Červený, Č., Kaman, J., Mikyska, E., Štarha, O., & Štěrba, O. (1980). *Veterinární anatomie 1*. Praha: Státní zemědělské nakladatelství.

- Nicholson, N. (2006) *Biomechanical Riding & Dressage: A Rider's Atlas*. Retrieved March 10, 2006 from <http://nicholnl.wcp.muohio.edu/dingosBreakfastClub/BioMech/BioMechRide1.html>.
- Pasquinelli, A., Allori, P., Mencaroni, M., & Di Stefano, M. (2001). Focus on some basic criteria for an objective therapeutic riding evaluation. Application and results in subjects affected by extrapyramidal disorders. *Scientific & Educational Journal of Therapeutic Riding*, 7, 18-37.
- Peham, C., Frey, A., Licka, T., & Scheidl, M. (2001). Evaluation of the EMG activity of the long back muscle during induced back movements at stance. *Equine veterinary Journal*, 33(Suppl.), 165-168.
- Peham, C., Licka, T., Girtler, D., & Scheidl, M. (2001). The influence of lameness on equine stride length consistency. *The Veterinary Journal*, 162, 153-157.
- Peham, C., Licka, T., Mayr, A., Scheidl, M., & Girtler, D. (1998). Speed dependency of motion pattern consistency. *Journal of Biomechanics*, 31, 769-772.
- Peham, C., Licka, T., & Scheidl, M. (2001). Evaluation of a signal-adapted filter for processing of periodic electromyography signals in horses walking on a treadmill. *American Journal of Veterinary Research*, 62(11), 1687-1689.
- Pilliner, S., Elmhurst, S., & Davies, Z. (2004). *Horse in Motion*. Oxford: Blackwell Publishing.
- Pokorný, J. (1996). Mechanismy neuroplasticity. *Česká fyziologie*, 45(1), 21-28.
- Poupětová, Š. (2001). Působení hiporehabilitace. *Hiporehabilitace, příležitostný bulletin občanského sdružení Reprok*, 5-9.
- Pueschel, S. M. (1997). *Downův syndrom pro lepší budoucnost*. Praha: TEACH MARKET.
- Robert C., Audigié F., Valette J. P., Pourcelot P., & Denoix J. M. (2001). Effects of treadmill speed on the mechanics of the back in the trotting saddlehorse. *Equine Vet Journal, Suppl. Apr*;(33), 154-159.
- Roland, E., Hull, M., & Stover, S. (2005). Design and demonstration of a dynamometric horseshoe for measuring ground reaction loads of horses during racing conditions *Journal of Biomechanics*, 38(10), 2102-2112.