

## REFERENCES

- Adikara, R.T.S. 2014. Teknologi Laserpunktur pada Ternak. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. 5-66.
- Adikara, R.T.S. 2017. Teknologi Laserpunktur pada Ternak. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. 11-60.
- Ardian, FY. 2005. Penentuan Arah Qi/Energi Pada Meridian. [Skripsi]. Surabaya: Univeritas Airlangga.
- Ardiansyah, A. 2018. Pemberian Ekstrak Air Kunyit dan Bawang Putih Terhadap Ketahanan Tubuh Broiler yang Diinfeksi Bakteri *Salmonella pullorum*. [Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- BPS Statistics of Indonesia. 2017. Produksi Daging Ayam Ras Pedaging menurut Provinsi. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Cabioğlu, M. T., and Cetin, B. E. 2008. Acupuncture and Immunomodulation. *The American Journal of Chinese Medicine*. 36(01): 25–36.
- Chapman, H.D., TK Jeffers, RB Williams. 2010. Forty years of monensin for the control of coccidiosis in poultry. *Poultry Science* 89: 1788–1801.
- Chapman, H.D. 2014. Milestones in avian coccidiosis research: A review. *Poultry Science*. 93: 501–511.
- Chen, L., Xu, A., Yin, N., Zhao, M., Wang, Z., Chen, T., Gao, Y. and Chen, Z. 2017. Enhancement of immune cytokines and splenic CD4+ T cells by electroacupuncture at ST36 acupoint of SD rats. *PLOS ONE* 12(4)
- Clarke, L., Fodey, T. L., Crooks, S. R. H., Moloney, M., O’Mahony, J., Delahaut, P. and Danaher, M. 2014. A review of coccidiostats and the analysis of their residues in meat and other food. *Meat Science*. 97(3): 358–374.
- Dalloul, R.A and Lillehoj, H.S. 2005. Recent advances in immunomodulation and vaccination strategies against coccidiosis. *Avian Dis*. 49(1): 1-8.
- Donohoe, C. 2012. Fluid Therapy for Veterinary Technicians and Nurses. Wiley-Blackwell. West Sussex. 173.
- Febriana, E. 2008. Gambaran Histopatologi Bursa Fabricius dan Timus Pada Ayam Broiler yang Terinfeksi Marek dan pengaruh Pemberian Bawang Putih, Kunyit dan Zink. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Febrinastri, F. 2018.//<https://www.suara.com/news/2018/09/28/135729/kementan-daging-ayam-nasional-2018surplus>. [11 January 2019]
- Hamid, P.H, YP Kristianingrum, AH Wardhana, S Prastowo, LMR da Silva. 2018. Chicken Coccidiosis in Central Java, Indonesia: A Recent Update. *Veterinary Medicine International*. 2018: 1-2
- Hanifah, A. 2010. Taksonomi Ayam. Fakultas Pertanian Jurusan Peternakan, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Hardiani, V. 2007. Pengaruh Infeksi *Eimeria tenella* Terhadap Berat, Ukuran Limpa dan Diameter Pulpa Putih Pada Ayam Infeksi Primer dan Sekunder. [Skripsi]. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Jayanata, C. E. and B. Harianto. 2011. 28 Hari Panen Ayam Broiler. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Johnston, M. F., Ortiz Sánchez, E., Vujanovic, N. L., and Li, W. 2011. Acupuncture May Stimulate Anticancer Immunity via Activation of Natural Killer Cells. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 2011: 1–14.
- Kiernan, J. 2001. *Histological and histochemical methods: Theory and practice*. 12.
- Kim S.K. and Hyunsu B. 2010. Acupuncture and immune modulation. *Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical*. 157: 38-41.
- Kresno, S.B. 2003. *Imunologi: Diagnosis dan Prosedur Laboratorium*. Edisi IV. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. 136-154.
- Kusriningrum, R.S. 2008. *Buku Ajar Perancangan Percobaan*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Kusuma, P. S. W. 2013. Mekanisme Pelepasan Hormon Gonadotropin Ikan Lele (*Claris sp.*) Setelah Dipapar Laserpunktur pada Titik Reproduksi. [Disertasi]. Malang: Universitas Brawijaya.
- Laurent, F., Mancassola, R., Lacroix, S., Menezes, R. and Naciri, M. 2001. Analysis of chicken mucosal immune response to *Eimeria tenella* and *Eimeria maxima* infection by quantitative reverse transcription-PCR. *Infection and immunity*. 69(4): 2527-34.

- Leksana, D. 2012. Pengaruh Ekstrak Teripang Lokal *Phyllophorus sp.* Terhadap Diameter Germinal Center Limpa Mencit (*Mus musculus*) yang Diinfeksi *Mycobacterium tuberculosis*. [Skripsi]. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Lillehoj HS, Lillehoj EP. 2000. Avian coccidiosis. A review of acquired intestinal immunity and vaccination strategies. *Avian Dis* 44: 408-425.
- Lillehoj, H.S., Lee, S.H., Jang, S.I., Kim, D.K., and Lee, K.W. 2011. Recent progress in understanding host mucosal response to avian coccidiosis and development of alternative strategies to mitigate the use of antibiotics in animal production. *Korean J. Poult. Sci.* 38: 275-284.
- Lu, Y., Liu, F., Li, C., Chen, Y., Weng, D., and Chen, J. 2017. IL-10-Producing B Cells Suppress Effector T Cells Activation and Promote Regulatory T Cells in Crystalline Silica-Induced Inflammatory Response In Vitro. *Mediators of Inflammation*, 1–11.
- Mahmudah, S. 2006. Pengaruh Infeksi Ookista *Eimeria tenella* Hasil Penyinaran Ultraviolet Terhadap Gambaran Patologis Sekum dan Jumlah Produksi Ookista Pada Ayam Pedaging. [Skripsi]. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Matheos, C., Lintong, P. and Kairupa, C.. 2013. Gambaran Histologik Jaringan Limpa Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Diinfeksi *Eschericia coli* dan Diberi Madu. *Jurnal e-Biomedik (eBM)*. 1(2): 961-965.
- Michels M.G, Bertolini LCT, Esteves AF, Moreira P, Franca SC. 2011. Anticoccidial effects of coumestans from *Eclipta alba* for sustainable control of *Eimeria tenella* parasitosis in poultry production. *veterinary parasitology*. 177(1-2): 55-60.
- Miyamoto, T., Min, W. and Lillehoj, H.S. 2002. Kinetics of intrleukin-2 production in chickens infected with *Eimeria tenella*. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*. 25(3): 149-158.
- Mukti, P. H. 2015. Pengaruh Laserpunktur (*Helium-Neon*) Terhadap Kadar Lemak Abdominal Itik Madura. [Skripsi]. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Mulyadi, E. 2001. Pengaruh Pemberian Berbagai Level Cacing Tanah Segar (*Lumbricus rubellus*) dalam Ransum terhadap Persentase Bobot Karkas dan Organ dalam Broiler. Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Murtidjo, B.A. 2006. Pengendalian Hama dan Penyakit Ayam. Yogyakarta: Kanisius.

- Oematan, A. B. and D. Kusumaningrum. 2014. Gamabaran Histopatologis Duodenum pada Ayam Pedaging yang Diberi Probiotik. JSV. 32(2): 235-241.
- Oláh, I., Nagy, N., and Vervelde, L. 2014. Structure of the Avian Lymphoid System. Avian Immunology, 11-44.
- Raman, M., Banu, S. S., Gomathinagam, S. and Raj, G. D. 2011. Lesion Score Technique for Assessing the Virulence dan Pathogenicity of Indian Field Isolates of Avian Eimeria species. Veterinarski Arhiv. 81(2): 259-271.
- Renata, S.S. 2017. Pengaruh Penembakan Laserpunktur Pada Titik Reproduksi Itik Campbell (*Anas platyrhynchos domesticus*) Betina Terhadap Produktivitas Telur. [Skripsi]. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Situmorang, N.A., LD Mahfudz, U Atmamarsono. 2013. Pengaruh Pemberian Rumput Laut (*Gracilaria verrucosa*) Dalam Ransum Terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Ayam Broiler. Ani. Agricult. J. 2(2): 49-56.
- Soekwanto, L. 2016. The Influence of Laserpuncture Semi Conductor Shooting to Broiler Chicken's Biometry. [Skripsi]. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Subowo. 2009. Immunobiologi, Edisi ke-2. Penerbit CV Sagung Seto. Jakarta
- Sumanto. 2016. Awareness of the Antibiotics Growth Promoters (AGP) and Its Application in Chicken Feed. Proc.Intsem.LPVT. 462-468.
- Sun, P., Zhou, Y., Mao, H., Wu, H., Bu, L., Sun, J., and Guo, H. 2007. Relationship between electroacupuncture and spleen function on leukocyte. Journal of Acupuncture and Tuina Science. 5(6): 336-340.
- Suwanti, L.T., NDR Lastuti, E Suprihati and Mufasirin. 2012. Buku Ajar Protozoologi Veteriner. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. 27-34.
- Tamalludin, F. 2014. Panduan Lengkap Ayam Broiler. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Widiastuti, A. 2015. Penembakan Laserpunter Terhadap Laju Pertumbuhan Ayam Broiler. [Skripsi]. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Yuliani, S. 2011. Efek Likopen Terhadap Gambaran Mikroskopik Limpa Tikus Betina *Sprague dawley*. Jurnal Ilmiah Kefarmasian. 1(1): 9-15.
- Yun, C. H., H. S. Lillehoj, E.P. Lillehoj. 2000. Intestinal Immune Response to Coccidiosis. Dev. Comp Immun 24: 303-324.

- Yunus, M. 2001. Pengaruh Berbagai Dosis Infeksi Sporokista *Eimeria tenella* Terhadap Gambaran Sekum, Leukosit dan Produksi Ookista Pada Ayam Pedaging. [Tesis]. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Zhang, Qian & Waqas, Yasir & Yang, Ping & Sun, Xuejing & Liu, Yi & Ujjan, Nisar & Chen, Bing & Li, Quanfu & Hu, Lisi & Huang, Yufei & Chen, Hong & Hu, Bing & Chen, Qiusheng. 2017. Cytological study on the regulation of lymphocyte homing in the chicken spleen during LPS stimulation. *Oncotarget*. 8(5): 7405-7419.