เอกสารอ้างอิง

กรมปศุสัตว์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ. มปป. โรคบาบีซิโอซิส. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.nanoi-dld.com/daig/cowdisease/disease/Babesiosis.htm.(7 ตุลาคม 2551)

จันทร์ทิพย์ ธำรงศรีสกุล. 2538. สถานการณ์สารพิษตกค้างในผลิตภัณฑ์นมในประเทศไทย. ข่าวสารวัตถุมีพิษ; 22: 26-31.

ฐิติมา วราทิพย์ และ วีร่า พิวก์. 2550. โรคอื่นที่มีโอกาสพบได้ในโค. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.pornchaiinter.com/CM_Ill-new.html. (14 ตุลาคม 2551).

ณรงค์ จึงสมาน, ธเนศร ทิพยรักษ์ และทวีวัฒน์ ทัศนวัฒน์. 2549. การผลิตสารสกัดจากพืชที่มีฤทธิ์ฆ่าเห็บโค. วารสารการสัตว์ 32 (2): 35-38

ทัศนีย์ ชมจันทร์ มนัสนันนท์ ประสิทธิรัตน์ และมนยา เอกทัตร์. 2539. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.dld.go.th/niah/AnimalDisease/cow_babesia.htm. (14 ตุลาคม 2551).

ทิพย์วดี อรรถธรรม. 2535. โรควิทยาของแมลง. ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 150-151.

เทอดไทย ปอสูงเนิน. 2552. ความสามารถในการทำให้เกิดโรคของเชื้อราและไส้เดือนฝอยสาเหตุโรคแมลงในเห็บโค. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชากีฏวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 21-27.

นิดารัตน์ ไพรคณะฮก, เชาวฤทธิ์ บุณมาทิต และนพพร ศราธพันธุ์. 2543. สภาวะของโรคและการทำนายความเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคไข้เห็บโคของโคนมในบางจังหวัดของประเทศไทย. วารสารสัตวแพทย์. 10(1): 14-15.

นุชา สิมะสาธิตกุล. 2545. โรคติดเชื้อ และโรคพยาธิในสัตว์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 253-254.

ประทีป เปมะโยธิน ชิต ศิริวรรณ และชัยศิริ มหันตชัยสกุล. 2534. การศึกษาระบาดวิทยาของโรคไข้เห็บในฟาร์มโคเนื้อ. สัตวแพทยสาร. 42 (2): 131-137.

พิเชษ ประจงทัศน์. 2540. เห็บโค!ปัญหาที่แก้ไขได้โดยไม่ต้องใช้ยา. วารสารโคนม 16(2): 17-20

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ไพลิน หินสนิท วสันต์ จี๋ดอกแก้ว และอาทิตยา ธรสัตย์เมธี. 2551. ศักยภาพของเชื้อราสาเหตุโรคแมลงในการควบคุมเห็บโค. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี. สาขาวิชาสัตวศาสตร์และประมง คณะวิทยาสาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง. ลำปาง. หน้า 13-15.

มยุรี ดอแม็ง. 2548. เชื้อราที่เป็นสาเหตุโรคแมลง. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://yalor.yru.ac.th/~dolah/notes/4032603-2-48/NEWS/News_404652068.doc. (10 ตุลาคม 2551).

มานพ ม่วงใหญ่. 2534. โรคบาบีเซียโอซิส โรคโปรโตซัวและริกเกตเซียของสัตว์. หน้า 183-190.

มาลี ตั้งระเบียบ และกรกฎ งานวงศ์พาณิชย์. 2552. ผลของเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* ต่อเห็บโค (*Boophilus microplus*). เชียงใหม่สัตวแพทยสาร. 7(1) ; 7-17.

มาลี ตั้งระเบียบ. 2551. เชื้อรากำจัดแมลง. สถาบันวิจัยและฝึกอบรมเกษตรลำปาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง. หน้า 7-23.

โรงพยาบาลราชบุรี. 2540. การปนเปื้อนของสารเคมีฆ่าแมลงในน้ำนมดิบ. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://advisor.anamai.moph.go.th/264/26402.html. (10 ตุลาคม 2551).

วัฒนศักดิ์ จำละคร. 2550. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: www.dld.go.th/vrd_np/ahk_ticks.htm (10 ตุลาคม 2551).

วีรพล ทวีนันท์. 2547. อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. หน่วยปรสิตวิทยา ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 9-12.

วีรพล ทวีนันท์ เชี่ยวชาญ กระจ่างโพธิ์ สุณีรัตน์ เอี่ยมละมัย พิทัย กาญบุตร สุธิดา วิริยาเมธาโรจน์ และวชิราภรณ์ กิมปนาวราวรรณ. 2548. การใช้ยาฆ่าเห็บและความชุกของพยาธิในเม็ดเลือดของ โคนมในเขต จังหวัดขอนแก่น. วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. 15(1) : 107-115

สำนักงานควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2551. รายงานการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.dld.go.th/dcontrol/indexdcon.htm (10 ตุลาคม 2551).

สำนักงานควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2551. โรคบาบีซิโอซีส. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.rakbankerd.com/agriculture/open.phpid=754&s=tblanimal (10 ตุลาคม 2551).

อาคม สังข์วรานนท์. 2537. กีฏวิทยาทางการแพทย์ และสัตวแพทย์. หมวดวิชาปรสิตวิทยา ภาควิชา พยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 253-326.

อำนวย โททะรินทร์. 2551. โรคไข้เห็บกับการถ่ายเลือด. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา www.dpogenetics.com/news/menunews_1.html (10 ตุลาคม 2551).

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Abbott, W. S. 1925. A method of computing the effectiveness of an insecticide. J. Econ. Entomol .265–276.18.

Barnett, S.F. 1961. The Control of Ticks on Livestock. Rome. Italy: Food and Agriculture Organization of the United Nations. Agric. Stu. No. 54; 115.

Barci, L.A.G. 1997. Biological control or the tick *Boophilus microplus* (Acari,Ixodidae) in Brazil. Arg. Inst. Biol., 64: 95-101.

Baird, R.B. 1956. A list of attempts to control insects by means of entomogenous fungi. A supplement to use of fungous diseases in biological control of insects. 10 th Intern. Congr. of Entomol. Montreal, Quebac.

Baird, R.B. 1958a. Ues of fungus diseases in biological control of insects. 10th Intern. Congr. Entomol., Montrreal, Quebec.

Baird, R.B. 1958b. The artifical control of insects by means of entomopathogenous fungi . a compilation of references with abstracts. 300 references. Entomology Laboratory, Belleville Ontario.

Bittencourt, V.R.E.P., C.L. Massard and A.F. de Lima. 1994a. Action of the fungus *Metarhizium anisopliae* on eggs and larvae of the tick *Boophilus microplus*. Rev. Univ.Rural Ser. Cienc. Vida., 16: 41-47.

Bittencourt, V.R.E.P., C.L. Massard and A.F. de Lima. 1994b. Action of the fungus *Metarhizium anisopliae* on the free living phase of the life cycle of *Boophilus microplus*. Rev Univ. Rural Ser. Cienc. Vida., 16: 49-55.

Bittencourt, V.R.E.P., C.L. Massard and A.F. de Lima. 1996. Evaluation of the effect of contract with *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. on egg and larvae of *Boophilus microplus* (Carnestrini). Rev Univ. Rural Ser. Cienc. Vida., 5: 81-84.

Brett, K.H., W.S. Greg and K.O. Nemat. 2004. Pathogenicity of entomopathogenic fungi *Beauveria bassiana* and *Metarhizium anisopliae* to ixodidae tick species *Dermacentor variabilis*, *Rhipicephalus saguineus* and *Ixodes scapularis*. Jour. Med. Entomo. Vol. 41; 705-711.

Brooke, A.J. and R. Wall. 2001. Infection of Psoroptes mites with the fungus *Metarhizium anisopliae*. Exp. Appl. Acarol. 25: 869-880.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Bruck, D.J. and L.C. Lewis. 2002. Rainfall and crop residue effects on soil dispersion and *Beauveria bassiana* spread to corn . Agri. Eco. & Environ. 45 (1993): 147-156.

Burger, H.D. 1981. Microbial control of pest and plant disease. Academic press New York. 435 p.

Camposs, R.A., W. Arruda and J.T. Boldo. 2005. *Boophilus microplus* infection by *Beauveria amorpha* and *Beauveria Bassiana*: SEM analysis and regulation of subtilisin-like proteases and chitinases. Current Micro. 50: 257-261.

Cherepanova, N.P. 1964. Fungi which are found on ticks. Bot. Z Mosk. 49: 696-699

Correia, A.C.B., A.C. Monterio and C. Fiorin. 1994. The effect of *Metarhizium anisoptiae* concentrations on *Boophilus microplus* under laboratory conditions. Sim Control Biol Gramado R.S. Anais . 98 p.

Davey, R.B., R.J. Miller and J.E. George. 2008. Efficacy of amitraz applied as a dip against an amitraz-resistant astrain of *Rhipicephalus* (*Boophilus*) *microplus* (Acari : Ixodidae) infested on cattle. Vet. Parasitol. 152: 127-135.

Frazzon, A.N.G., I.S. Junior, A. Masuda, A. Schrank and M.H. Vainstein. 2000. In vitro assessment of *Metarhizium anisopliae* isolates to control the cattle tick *Boophilus microplus*. Vet. Parasitol. 94: 117-125.

Ferron, P. 1981. Pest Control by the Fungi *Beauveria* and *Metarhizium*. In "Microbial 30 Control of Pests and Plant Diseases 1970 – 1980". (H.D. Burges ed), Academic Press, London. p 465 – 482.

Finney, D.T. 1971. Probit analysis. 3th ed. Cambridge University Press. London, U.K. 383 p.

Frank, L.R. and B. Manship. 2006. Anal groove. [Online]. Available: http://www.lincoln. ac.uk/fruedisueli/FR-webpages/parasitology/Ticks/TIK/tick-key/boophilus_adult.htm [2009, September 24]

Friederichs, D.S. 1920. Effect of temperature on the pupal development of the autogenous, stenotopous black fly Simulium noelleri. 113; 120-127.

Garcia, M.V., A.C. Monteiro, M.J.P. Szabo, N. Prette and G.H. Bechara. 2005. Mechanism of infection and colonization of *Rhipicephalus sanguineus* eggs by *Metarhizium anisopliae* as revealed by scanning electron microscopy and histopathology . Brazil J. Micro., 36: 368-372.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Gindin, G., M. Samish, E. Alekseev and I. Giazer. 2001. The susceptibity of *Boophilus annulatus* (Ixodidae) tick to entomopathogenic fungi . Bio. Sci. Technol., 11: 111-118.

Hall, R.A. and B. Papierok. 1982. Fungi as biological control and medical importance. Parasitol. 84: 220-240.

Hartelt, K., E. Wurst, J. Collatz, G. Zimmermann, R.G. Kleespies, R.M. Oehme, P. Kimmig, J.L.M. Steidle and U. Mackenstudt. 2007. Biological control of the tick *Ixosides ricinus* with entomopathogenic fungi and nematode: Preliminary results from laboratory experiments. Inter. Juor. Med. Microbiol. 298 ; 214-320.

Kaaya, G.P., E.N. Mwangi and E.A. Ouna. 1996. Prospects for biological control of livestick ticks, *Rhipicephalus appendiculatus* and *Amblyomma variegatom*, using the entomogenous fungi *Beauveria bassiana* and *Metarhizium anisopliae* . J. Invertebr. Pathol. 67: 15-20.

Kalsbeek, V., F. Frandsed and T. Steenberg. 1995. Entomopathogenic fungi associated with *Ixodes ricinus* ticks. Exp. Appl. Acarol. 19: 45-51.

Kheirabadi, K.P., H. Haddadzadeh, M.R. Abyaneh, S. Bokaie, R. Zare, M. Ghazavi and M.S. Ghahfarokhi. 2007. Biological control of *Rhipicephalus annulatus* by different strains of *Metarhizium anisopliae*, *Beauveria bassiana* and *Lecanicillium psalliotae* fungi. Parasitol. Res. 100; 1297-1302.

Knee, W. and H. Proctor. 2006. Hypostome. [Online]. Available: http://www.biology.ualberta .ca/bsc/ejournal/kp02/kp_02_key.html. [2009, September 24]

Jonsson, N.N., D.G. Mayer, A.L. Matschoss, P.E. Green and J. Ansell. 1998. Production effects of cattle tick (*Boophilus microplus*) infestation of high yielding dairy cows. Vet. Parasitol. 78(1): 65-77.

Leemon, D.M. and N.N. Jonsson. 2008. Laboratory studies on Australian isolate of *Metarhizium anisopliae* as a biopesticide for the cattle tick *Boophilus microplus*. Jour. Inver. Path. 97: 40-49.

Lekimme, M., B. Mignon, S. Tombeux,C. Focant, F. Maréchal and B. Losson. 2006. In vitro entomopathogenic activity of *Beauveria bassiana* against *Psoroptes* spp. (Acari: Psoroptidae). Vet. Parasitol. 139: 196-202.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Lui, S.D., S.C. Lin and J.F. Shiau. 1989. Microbial control of coconut leaf beetle (*Brontispa longissima*) with green muscarding fungus, *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae*. Jour. Inver. Path. 53: 307-314.

Mac-Leod, D.M.. 1954. Investigation on the general *Beauveria vuill* and *Tritirachium limber* Canadian. Jour. Bot. 32: 181-890.

Macleod, M. 2009. Life cycle of Tick. [Online]. Available: http://www.dpi.qld.gov.au/cps/rde/dpi/hs.xsl/4790_12856_ENA_HTML.htm. [2009, September 24]

Madelin, M.F., R.K. Robinson and R.J. Williams. 1967. Aspersorium like structures insect parasitizing Deuteromycetes. Jour. Inver. Path. 9: 404-412.

Mafra, C. 2007. Engorge tick. [Online]. Available: http://www.insecta.ufv.br. [2009, September 24]

Malee Thungrabeab. 2006. Efecieney of different entomopathogenic fungi isolates from Thailand as biological control agents against *Frankliniella occidentalis* and *Thrips tabaci*. Ph.D. Thesis . Faculty of Agriculture, University of Bonn, Germany. 110 p.

Maranga, R.O., G.P. Kaaya, J.M. Mueke and A Hassanail. 2005. Effect of combining the fungi *Beauveria bassiana* and *Metarhizium anisopliae* on the mortality of the tick *Amblyomma variegatum* in relation to seasonal changes. Mycopat. 159: 527-532.

Matthews, R. and A. Walker. 2007. [Online]. Available : http://www.nhc.ed .ac.uk [2008, October15]

Mechnikoff, E. 1878. Spongiologische Studien. Z. wiss. Zool. 33:349-387.

Menzie, C.M. 1972. Fates of pesticides in the environment. Ann. Rev. Entomol. 17; 199.

Mwangi, E.N., G.P. Kaaya, S. Eeeuman, M.G. Kimondo and E. Ouna. 1994. Experimental and natural infections of the tick *Rhipicephalus appendiculatus* with entomopathogenic fungi, *Beauveria bassiana* and *Metarhizium anisopliae*. J. Afr. Zool. In press.

Monteiro, S.G., V.P.E.P. Bittencourt, E. Daemon and J.L.H. Faccini. 1998. Pathogenicity under laboratory conditions of the fungi *Beauveria bassiana* and *Metarhizium anisopliae* on larvae of the tick *Rhipicephalus sangguineus* (Acari: Ixodidae). Rev. Bras. Parasitol. Vet. 7(2): 113-116.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Nune, T.L.S., E.B.N. Graminha, A.L. Maia, G.S. Silva, N.P. Varandas and A.J. Costa. 2001. The use of *Sporothrix insectorum* and *Paecilomyces fumosoroseus* againt Boophilus microplus (Canestrini, 1987) : *in vitro* assay and electronic microscopy. Ci. Agraias, Londrina. 22; 56-60.

Pereira, M. de C. 2006. Caudal process. [Online]. Available: http://www.icp.usp.br/-marclelcp /Boophilus.htm. [2009, September 24]

Petch, T. 1935. Notes on entomogenus fungi. Trans. Brit. Mycol. Soc. 19: 55-75.

Polar, P., M.T.K. Kairo, D. Peterkin, D. Moore, R. Pegram and S.A. John. 2005. Assessment of fungal isolates for development of a Myco-Acaricide for cattle tick control. Research. Vol. 39. No. 6: 341-355.

Posadas, J.U. and R.E. Lecuona. 2008. Selection of Native Isolate of *Beauveria bassiana* for the Microbial Control of *Rhipicephalus microplus*. Jour. Med. Entomo. 46 (2); 284-291.

Rath, A.C., P.J. Wright and H.Y. Yip. 1990b. Prospects for long term microbial control of the Tasmania pasture pests complex. Proc. Vth Tnt. Colloq. Invertebr. Pathol. Control, Adelaide, Australia. 13 p.

Ribeiro, V.L.S, E. Toigo, S.A.L. Bordignon, K. Goncalves and G. Poser. 2007. Acaricidal properties of extracts from the aerial part *Hypericum polyanthemum* on the cattle tick *Boophilus microplus*. Vet. Parasitol. 147: 199-203.

Samisnako, A., S. Kalalova, M. Daniel, F. Dusbabek, E. Honzakova and V. Cerny. 1974. Entomopathogenous fungi associated with the tick *Ixodes ricinus*. Folia Parasitol. 21; 39-48.

Smith, K.E., R. Wall and N.P. French. 2000. The use of entomopathogenic fungi for the control of parasitic mites, *Psoroptes* spp.. Vet. Parasitol. 92: 97-105.

Steel, R.G.D. and J.H. Torrie. 1980. *Principles and Procedures of Statistics*. New York: McGraw-Hill Companies. 672 p.

Sukhapesna, V., E. Preecha, P. Frank and W.K. Fred. 1970. Studies of the Life History and Biology of the Tropical Cattle Tick. Research Bulletin No. 2.

Tanada, Y. and H.K. Kaya. 1993. Insect pathology. San Diego Academic 666 p.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Tina, M.. 2007. [Online]. Available : http://www.dpi.qld.gov.au/4790_5838.htm. [2010 March 17]

Thomas, R.. 2007. [Online]. Available : http://www.dnp.go.th/foremic/fmo/insectfungiKKC.htm. [2008, October15]

Thuy, P.T., N.T. Bac, D. Thanh and T.T. Thap. 1994. Effect *of Beauveria bassiana* Vuil and *Metarhizium anisopliae* Sorok on brown planthopper (*Nilaparvata lugens* Stal) in Vietnam. IRRN. 19 (13) ; 29.

Vuillemin, P. 1912. *Beauveria*, nouveau genera de Verticillacees. Bull. Soc. Bot. Fr. 59 : 34-40.

Wall, R., K.E. Smith, E. Berriatua and N.P. French. 1999. Simulation analysis of the population dynamics of the mite, *Psoroptes ovis*, infesting sheep. Vet. Parasitol. 83: 253-264.

Zhioua, E., M. Browning, P.W. Johnson, H.S. Ginsberg and R.A. Lebrun. 1997. Pathogenicicty of the entomopathogenic fungus *Metarhizium anisopliae* (Deuteromycetes) to *Ixodes scapularis* (Acari ; Ixodidae) J. Parasitol. 83 ; 815-818.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved