



BWDS NEWSLETTER

2008/02

21 NOVEMBER 2008

Website : <http://wildlife.var.fgov.be>

CONTENTS

1. Meeting report general assembly 19 September 2008
2. Abstracts presentations 19 September 2008
3. The latest News
4. Reminder: BWDS price for the best thesis on wildlife diseases.
5. Announcements

-
1. Meeting Report General Assembly 19 September 2008
-

VERSLAG / COMPTE RENDU **BWDS** VERGADERING/ RÉUNION 19/09/08

Aanwezig / Présents :

Els Goossens¹, Veerle Dickx², Liesbeth Dossche², Delphine Beeckman², Leen Claes³, Steven Van Gucht⁴, Dominique Vandekerchove⁵, Patrick Butaye¹, Norbert Bentein^{6,10}, Pierre Wattiau¹, Alexandre Dobby¹, France Vernailen⁵, Chantal Dubois⁵, Marc Dispas¹, Victor Luyasu⁷, Jan Stuyck⁸, Kristof Baert⁸, Goedele Verbeylen⁹, Pol Simons⁶, Paul Heyman⁶, Paul Tavernier^{1,2}.

¹ CODA / CERVA; ² UGent; ³ ITG; ⁴ Pasteur / WIV / ISP ; ⁵ FOD Volksgezondheid / SPF Santé publique; ⁶ RLVBD / Defensie; ⁷ Clinique St Pierre, Ottignies; ⁸ INBO; ⁹ Natuurpunt; ¹⁰ FAVV/AFSCA

Verontschuldigd / Excusés :

Stefan Roels, Pirot Pascale, Annick Linden, Gert Michels, Valerie Vandenberghe, Kris De Clerq, Leen Wilmaerts, Bertrand Losson.

1. Presentaties

- Els Goossens, Unit Biological Standardisation, VAR-CODA-CERVA, Brussels, Belgium:

Leptospirose.

- Veerle Dickx, Dept. Molecular Biology, Faculty Bioengineering Sciences, Ghent University:

Chlamydophilose.

Abstracts van deze presentaties zullen gepubliceerd worden in de volgende Newsletter/ Les résumés de ces présentations seront publiés dans la prochaine Newsletter.

2. Administratief gedeelte / Partie administrative

2.1. Voorbereiding/ Préparation BWDS Symposium 2009

Thema/ Thème:

- Er wordt voorgesteld om voor deze derde editie van het BWDS Symposium "Wildlife Disease Surveillance" als thema te nemen. Alle opties blijven nochtans mogelijk.

- Le thème proposé pour cette troisième édition du Symposium de la BWDS est «Wildlife Disease Surveillance». Toute autre option reste néanmoins ouverte.

Plaats, Datum / Lieu, Date:

- Er wordt geopteerd voor oktober 2009. Er blijkt een consensus te bestaan om ditmaal het Symposium op een weekday nl. op een vrijdag te laten doorgaan. De twee vorige edities grepen plaats op een zaterdag. Voor de plaats zijn er verschillende voorstellen om nieuwe lokaties te kiezen w.o. het CODA/CERVA auditorium te Tervuren en het Hendrik.Consciencegebouw van de Vlaamse Gemeenschap. Hierbij mogen echter de voordelen niet uit het oog verloren worden die ons geboden worden door de lokatie in het Militair Hospitaal.

- Octobre 2009 est choisi. Il y a un consensus pour organiser le Symposium un jour ouvrable, de préférence un vendredi. Les deux éditions précédentes ont eu lieu un samedi. Concernant le lieu, il y a plusieurs propositions pour choisir une nouvelle location parmi lesquelles le CODA/CERVA à Tervuren et le bâtiment Hendrik Conscience de la Communauté Flamande. Il est pourtant important de ne pas oublier les avantages qui nous sont offerts en gardant la location dans l'Hôpital Militaire.

Sponsors

- Er moet vanaf heden zonder verwijl naar sponsors gezocht worden.

- A partir de maintenant il est nécessaire de chercher des sponsors sans plus tarder.

Medewerkers aan de organisatie / Collaborateurs à l'organisation:

- Er wordt een oproep gedaan naar personen (instituten), die zich actief willen inzetten voor de organisatie van het Symposium, o.m. voor de algemene organisatie, het ontwerpen van de Symposiumposter, het verzamelen van de abstracts. Op deze oproep komt geen respons van de algemene vergadering. Er worden daarentegen wel verschillende leden bereid gevonden om deel uit te maken van het wetenschappelijk comité van het Symposium en om de ingezonden teksten te lezen en te beoordelen (S.Van Gucht, P.Butaye, M.Dispas, K.Baert).

- Un appel es lancé pour trouver des personnes (instituts) qui désirent s'engager activement pour l'organisation du Symposium, par exemple pour l'organisation générale, la création du poster pour le Symposium et le regroupement des résumés. Aucune réaction de l'assemblée générale.n'est reçu. Par contre plusieurs membres se déclarent prêt à faire partie du comité scientifique du Symposium ainsi que du comité de lecture (S.Van Gucht, P.Butaye, M.Dispas, K.Baert)..

Planning:

- Er wordt besloten dat de leden van de algemene vergadering tegen de volgende BWDS bijeenkomst in december, concrete voorstellen zullen uitwerken die dan zullen besproken zullen worden en waarbij definitieve keuzes zullen gemaakt worden.

- Il est décidé que les membres de l'assemblée générale développeront des propositions concrètes qui seront discutés lors de la prochaine réunion, lors de laquelle des choix définitifs seront faits.

2.2. Bestuurswissel / Renouvellement du conseil d'administration

-Er was voorzien dat in 2008 het BWDS bestuur zou vervangen worden. Er hebben zich tot nu toe nog steeds geen kandidaten aangeboden om bestuursfuncties in het BWDS bestuur over te nemen. Er wordt besloten dat indien er bij de volgende BWDS vergadering in december nog geen kandidaten zijn, dat het huidige bestuur in functie zal blijven voor de volgende vier jaar.

Een bijkomende bestuursfunctie om het administratief werk te verlichten (vooral de vergaderingsverslagen en het opstellen van de Newsletters) zal in het leven geroepen worden. Leen Claes (ITG/ IMT) verklaart zich bereid om het bestuur bij te staan voor dit secretariaatswerk.

- Il a été prévu que le conseil d'administration de la BWDS serait renouvelé en 2008. Jusqu'à maintenant aucun(e) candidat(e) ne s'est présenté pour reprendre une fonction dans de conseil. Il est décidé que si à la prochaine réunion BWDS il n'y a toujours pas de candidats, les membres du conseil actuel resteront en place pour les 4 ans à venir.

Une fonction supplémentaire pour faciliter le travail administratif sera créée (notamment pour les comptes-rendus des réunions et la rédaction des Newsletters). Leen Claes (ITG / IMT) s'est proposé pour soulager le conseil avec de ces tâches de secrétariat.

2.3. Varia

BWDS Website:

- Binnenkort zal ervoor gezorgd worden dat het BWDS bestuur zelf veranderingen en aanvullingen aan de website zal kunnen doorvoeren zonder hiervoor telkens beroep te moeten doen op de programmeur, dit op voorstel van deze laatste. Het BWDS bestuur roept de leden en sympathisanten op om teksten, nieuwe publikaties, weblinks, aankomende gebeurtenissen, en andere interessante informatie door te geven voor opname op de website.
- Er wordt aangemerkt dat via zoekacties op het web vertrekkende van het woord "BWDS", de BWDS website niet direkt aangegeven wordt. Dit is te wijten aan het ontbreken van het woord BWDS in de URL van de BWDS website. Een oplossing kan zijn om (tegen een beperkte vergoeding) een domeinnaam te reserveren waarin het woord BWDS wel voorkomt en die direkt linkt naar onze website (G. Verbeylen).
- Il est possible que dans peu de temps le conseil de la BWDS ait la possibilité d'apporter lui-même des adaptations et des ajouts au site web sans être obligé à chaque fois de faire appel au programmeur, qui lui-même à fait cette proposition. Le conseil appelle donc les membres à envoyer des textes, des références de leurs nouvelles publications au sujet des « wildlife diseases », des liens intéressants sur le web, des événements à venir et d'autres informations intéressantes pour insertion dans le site web BWDS.
- On a remarqué que des recherches sur le web se basant sur le mot « BWDS » n'arrivent pas à retrouver directement le site web du BWDS. Ceci s'explique par le fait que le mot « BWDS » est absent dans l'URL de notre site web. Une solution possible c'est de réserver un nom de domaine (contre un petit prix) contenant le mot BWDS et qui donne un lien direct avec notre site web (G. Verbeylen).

BWDS prijs voor de beste studententhesi betreffende Wildlife Diseases.

- In het voorbije academiejaar 2007-2008 werd welgeteld één thesis ingezonden bij het BWDS bestuur. Er is weinig of geen respons gekomen van de verschillende onderwijsinstellingen die via mail geïnformeerd werden over deze prijs. De Faculteiten Diergeneeskunde hebben het bestaan van de prijs kenbaar gemaakt onder de afstuderenden. Een vernieuwde oproep en een betere methode van kennisgeving zijn wellicht wenselijk voor het nieuwe academiejaar 2008-2009. Voor de prijs zal, zoals overeengekomen, een keuze gemaakt worden uit de ingezonden thesissen over twee opeenvolgende academiejaren, en de prijs zal uitgereikt worden ter gelegenheid van het BWDS Symposium in 2009. Er wordt voorgesteld dat het leescomité voor evaluatie van de ingezonden thesissen, dezelfde personen zal omvatten als het wetenschappelijk comité van het eerstvolgende Symposium.
- Dans le courant de la dernière année académique (2007-2008), seulement une thèse a été reçue par le conseil de la BWDS. Il y a eu très peu de réactions des instituts d'enseignement que nous avons informé par mail concernant ce prix. Les Facultés de Médecine Vétérinaire ont fait connaître l'existence du prix aux étudiants. Un appel renouvelé et une meilleure méthode de communication sont peut-être souhaitables pour la nouvelle année académique (2008-2009). Comme convenu, un choix sera fait parmi les thèses reçues pendant les deux années académiques, et le prix sera remis à l'occasion du Symposium de la BWDS en 2009. Il est proposé que le comité de lecture qui évaluera les thèses reçues, ait la même composition que le comité scientifique du Symposium.

Volgende vergadering:

- Een derde algemene BWDS vergadering voor 2008 wordt voorzien voor de maand december.
- Une troisième assemblée générale pour 2008 est prévu pour le mois de décembre.

2. Abstracts presentations 19 September 2008

2.1. Presentation Els Goossens:

Leptospirosis: situation in Belgium in man, pets and wildlife

Goossens Els, Unit Biological Standardisation, VAR-CODA-CERVA, Brussels, Belgium

Leptospirosis or Weill's disease is a disease caused by *Leptospira interrogans sensu lato*, which is divided into more than 26 serogroups and more than 230 serovars. This aerobic mobile spirochete is able to survive for short times outside hosts in a warm and humid environment (stagnant water, muddy soils), but survives mostly and for longer periods in host reservoirs. The rodentia are the main reservoirs, however, all mammals can be accidental hosts. Rodents are subclinically infected by direct contact (contaminated waters, bites). After infection, a short bacteraemia is followed by the invasion of mainly kidneys and liver. Leptospire can survive years in those tissues and can be intermittently excreted. Accidental hosts, infected through contact with contaminated water or soils (or by contact with infected animals) can develop mild flu-like symptoms but fatal subacute kidney and or liver failure can also occur.

Leptospirosis is considered an important disease in tropical and subtropical regions, with about 500.000 people reported to become ill annually. In Europe, about 700 human cases of leptospirosis are yearly reported. Nine cases of human leptospirosis are confirmed in Belgium in 2007 (source: Institute of Tropical Medicine, Antwerp).

Leptospirosis was considered widely present in cattle and pigs before 2001, resulting in abortions and reproductive disorders, leading to frequent infections in animal handlers (known as milker's fever). Since 2001, leptospirosis seldom is found in cattle and pigs; however, the investigation on a panel of strains is not routinely performed in case of reproductive disorders.

In Belgian dogs, a sudden increase in clinical cases was noted since 2006 with a mortality ranging from 15-20%. Prophylaxis with the available inactivated leptospirosis vaccines containing serovar canicola and icterohemorrhagiae is ineffective, as other serovars are involved. Immediate treatment with penicillin and supportive therapy increase the survival rate. Also in horses, the number of clinical cases has increased since 2006, with fatal cases in foals younger than 3 months. The same observations are made in Germany, France and Italy.

Data on the occurrence of leptospirosis in wildlife in Belgium are scarce and out-dated. In a study performed by Pastoret in 1994, mainly wild boars, but also red deer and roe deer are seropositive. Further research on the occurrence and epidemiological features is required.

2.2. Presentation Veerle Dickx:

Chlamydomphila psittaci (C. psittaci) in wild birds.

Veerle Dickx, Dept. Molecular Biology, Faculty Bioengineering Sciences, Ghent University

1. Introduction

In 1999, *Chlamydia psittaci* was taxonomically divided into *Chlamydomphila psittaci* (*C. psittaci*), *C. abortus*, *C. felis* and *C. caviae* (Everett et al., 1999). *Cp. psittaci* is an obligate intracellular Gram-negative bacterium causing psittacosis (disease name in *Psittaciformes* and humans), ornithosis (disease name in non-psittacine birds) or in general called chlamydiosis. *C. psittaci* has been found in 30 orders of birds in 469 different bird species. There are currently seven avian *C. psittaci* outer membrane protein A (*ompA*) genotypes designated A to F and E/B and two mammalian *C. psittaci* genotypes, namely WC

(bovine) and M56 (muskrat, hare). There seems to be a certain host specificity for the different genotypes and highly and less virulent strains do exist.

C. psittaci causes respiratory disease in birds leading to a systemic infection. *C. psittaci* transmission primarily occurs from one infected bird to another susceptible bird in close proximity. *Cp. psittaci* is excreted in the faeces and nasal discharges. Faecal shedding occurs intermittently and can be activated by stress caused by nutritional deficiencies, prolonged transport, overcrowding, chilling, breeding, egg laying, treatment or handling. Bacterial excretion periods during natural infection vary according to strain virulence, infection dose and host immune status. However, shedding may occur for several months. Transmission of chlamydiae is mainly by inhalation of contaminated material and sometimes by ingestion. Vertical transmission has been demonstrated in turkeys, chickens, ducks, parakeets, seagulls and snow geese, although the occurrence appears to be fairly low.

symptoms range from asymptomatic to fever, watery-green diarrhoea, anorexia, emaciation, respiratory distress and conjunctivitis.

C. psittaci can infect humans and should be handled carefully under conditions of bio-containment. Humans most often become infected by inhaling the organism when the urine, respiratory secretions or dried faeces of infected birds is dispersed in the air as very fine droplets or dust particles. Other sources of exposure include mouth-to-beak contact, a bite from an infected bird or handling the plumage and tissues of infected birds. Risk of psittacosis is not only limited to direct contact with birds but also associated with rural environment and activities like mowing or trimming lawns without a grass catcher and with gardening, which suggests that these outdoor activities may expose individuals to the infectious agent (Telfer et al., 2005; Fenga et al., 2007). Person-to-person transmission of psittacosis is possible but it is believed to be rare (Hughes et al., 1997; Ito et al., 2002).

Human infections vary from inapparent to severe systemic disease with interstitial pneumonia and occasionally encephalitis. The disease is rarely fatal in properly treated patients; therefore, awareness of the danger and early diagnosis are important.

2. History

In 1879-1880 Ritter described an epidemic of atypical pneumonia in Swiss people who came in contact with tropical birds. Morange was the first to use the term “psittacosis” when in 1893 several people got ill with flu-like symptoms after exposure to parrots. In 1929-1930 there was a pandemic of human psittacosis in the US and Europe after import of green Amazon parrots from Argentina. Linked with this outbreak, there was an outbreak on the Faroer isles in 1930-1939, caused by catching and preparing of *C. psittaci* infected fulmars (*Fularus glacialis*), used as winter food. The fulmars probably became infected due contact with by dead parrots, which were thrown overboard during transport from Argentina to the USA and Europe. In 2006, this hypothesis was confirmed by phylogenetic data on the *ompA* gene. The *ompA* sequence in infected pulmars is almost identical to a strain from genotype A (6BC), isolated from a parakeet (Herrmann et al., 2006).

3. Diagnostics

Diagnosis is routinely performed in the Biosafety Level 3 (BSL3) laboratory of the Department of Molecular Biotechnology (Faculty of Bioscience Engineering) of Ghent University.

Different samples can be used for diagnosis of *C. psittaci* infections both in birds and humans. In birds, swabs (pharyngeal, eye, cloacal, faeces), tissues (mainly respiratory tract) or blood (for antibody detection) can be used. Different techniques can be used for the detection of chlamydial whole organisms, antigens, genes or antibodies. Detection of the bacteria in organs or tissue can be done by immunofluorescence staining of organs or tissue impression smears, while detection of viable bacteria can be done by isolation in cell culture or embryonated eggs. A recombinant major outer membrane protein (rMOMP) antibody ELISA can be used for all bird species. Nested PCR, real-time PCR, *ompA* genotyping with real-time PCR or micro arrays is used for the detection and molecular characterization of *C. psittaci* DNA in different samples (Vanrompay et al., 1992; Geens et al., 2005; Van Loock et al., 2005; Verminnen et al., 2006).

4. Wildlife

When it comes to *C. psittaci* infections in wildlife, Belgium is a “blind spot”. We could find some interesting data from Western Europe and around the world and thanks to a COST 855 Action on animal

chlamydiosis and its zoonotic implication, people more and more become aware of the possible wide spread of the infection in wild birds and the possibility that certain wild bird species might act as infection reservoir for companion birds and/or domestic and commercial poultry.

In Germany, pharyngeal swabs of raptors were tested by PCR. Results revealed a high prevalence of 74% (Schettler et al., 2003). Similar studies in German raptors revealed a prevalence of 65% (Schettler, 2001) and 85% (Gerbermann and Korbel, 1993). The prevalence in German tits (*Paridae*), as determined by culture ranged from 34.2% over 54.3% to 87.5% (Lublin et al., 1993; Pohl, 1993; Gerbermann and Korbel, 1993). In Amsterdam, Heddema et al., (2006) tested swabs from fresh faecal dropping by PCR in different seasons. Five to ten percent of the feral pigeons shed *C. psittaci*. However, the PCR performed by Heddema et al., (2006) did not include an inhibition control and as inhibition of the polymerase enzyme can occur, reacting false negatives, the real percentage of positive could even be higher. In addition, only faecal shedding was tested, while faecal shedding is typically intermittent. False negatives could therefore be expected.

We are not to forget the zoonotic potential of *C. psittaci* and the risk of contracting psittacosis due to contact with infected wild birds. In Australia, Williams et al., (1998) and Tefler et al., (2005) described several risk factors for contracting a *C. psittaci* infection. Not only evident contact with live or dead free-ranging infected birds was noted, but also mowing lawn without a grass catcher and gardening was considered as potentially dangerous. These findings show that zoonotic transmission can occur following a fleeting contact, not only with birds, but also with their faeces left behind. Brazilian research (de Freitas Raso et al., 2006) suggests that there is a stable host-pathogen relationship in certain birds acting as carriers. However, in captive wild birds, the inadequate hygiene conditions and food, overpopulation and other stress factors can alter the balance so that latent infections show up again leading to high mortality rates.

5. Conclusions

Hardly any research has been done on the prevalence of *C. psittaci* in wild birds and the zoonotic potential of different *C. psittaci* genotypes possibly present in these birds. Moreover, infected wild birds could present a reservoir for *C. psittaci*, presenting a source of infection for companion birds and/or domestic or commercial poultry and for anyone involved in keeping these birds.

Therefore, it is important to collect and test samples from a broad range of wild birds in order to improve our knowledge on different *C. psittaci* genotypes present in Belgian wild birds.

6. Literature:

de Freitas Raso, T. et al. (2006). *Chlamydophila psittaci* in free-living Blue-fronted Amazon parrots (*Amazona aestiva*) and Hyacinth macaws (*Anodorhynchus hyacinthinus*) in the Pantanal of Mato Grosso do Sul, Brazil. *Veterinary Microbiology*, 117, 235-241.

Everett, K. et al. (1999). Emended description of the order *Chlamydiales*, proposal of *Parachlamydiaceae* fam. Nov. and *Simkaniaceae* fam. Nov., each containing one monotypic genus, revised taxonomy of the family *chlamydiaceae*, including a new genus and five new species, and standards for the identification of organisms. *International Journal of Systemic Bacteriology*, 49, 415-440.

Geens, T., Desplanques, A., Van Loock, M., Bönner, B., Kaleta, E., Magnino, S., Andersen, A., Everett, K. and D. Vanrompay. (2005). *Chlamydophila psittaci ompA* sequencing reveals the new genotype E/B and the need for a rapid discriminatory genotyping method. *Journal of Clinical Microbiology*, 43, 2456-2461.

Gerbermann, H. and Korbel, R. (1993). Zum Vorkommen von *Chlamydia psitaci* Infektionen bei Greifvögeln aus freier Wildbahn. *Tierärztliche Praxis*, 21, 217-224.

Heddema, E. et al. (2006). Prevalence of *Chlamydophila psittaci* in fecal droppings from feral pigeons in Amsterdam, The Netherlands. *Applied and Environmental Microbiology*, 72, 4423-4425.

Herrmann, B., et al. (2006). *Chlamydophila psittaci* in Fulmars, the Faroe Islands. *Emerg. Infect. Dis.*, 12, 330-332.

Lublin, A. et al. (1993). A 3-year survey in different avian species of frequency of detection *Chlamydia psittaci* antigens. *Proceedings of the 1993 European Conference on Avian Medicine and Surgery*, Utrecht, Netherlands, 478-492.

Pohl, U. (1993). *Chlamydia psittaci* bei Wildvögeln. Untersuchungen mittels Antigen und Antikörper-Enzymimmunoassay. *Veterinary Medicine Dissertation*, Wien.

Schettler, E., et al. (2001). Seroepizootiology of selected infectious disease agents in free-living birds of prey in Germany. *Journal of Wildlife Diseases*, 37, 145-152.

Schettler, E., et al. (2003). Newcastle disease virus and *Chlamydia psittaci* in free-living raptors from eastern Germany. *Journal of Wildlife Diseases*, 39, 57-63.

Tefler, B. et al. (2005). Probable psittacosis outbreak linked to wild birds. *Emerging infectious diseases*, 11, 391-397.

Van Loock, M., Geens, T., De Smit, L., Nauwynck, H., Van Empel, P., Naylor, C., Hafez, H., Goddeeris, B. and Vanrompay, D. (2005). Key role of *Chlamydophila psittaci* on Belgian turkey farms in association with other respiratory pathogens. *Veterinary Microbiology*, 107, 91–101.

Vanrompay, D., Ducatelle, R. and Haesebrouck, F. (1992). Diagnosis of avian chlamydiosis: specificity of the modified Giménez staining on smears and comparison of the isolation in eggs and three different cell cultures. *Journal of Veterinary Medicine*, 39, 105-112.

Verminnen, K., Van Loock, M., Hafez, H., Ducatelle, R., Haesebrouck, F. and Vanrompay, D. (2006). Evaluation of a recombinant enzyme-linked immunosorbent assay for detecting *Chlamydophila psittaci* antibodies in turkey sera. *Veterinary Research*, 37, 623-632.

Williams, J. et al. (1998). Community outbreak of psittacosis in a rural Australian town. *The Lancet*, 351, 1697- 1699.

3. The Latest News

From: Ivan Vickovic and Branko Sostaric (E-mail)

The [EWDA 2008 Conference Book of Abstracts](http://www.ewda2008.org) is now available in PDF at www.ewda2008.org

Conference photos are also available through same link – please enjoy them and download as many as you wish – either as single photos from Photo Galleries or as entire Photo Albums (download time may greatly vary depending on quality and type of internet connection).

Please have in mind that the Conference web site will be shut down by second half of 2009. After that time (only) the Book of Abstracts will be downloadable from the European Wildlife Disease Association web site (www.ewda.org)

4. Reminder: BWDS price for the best thesis on wildlife diseases

Please distribute this announcement to educational institutes.

(Nederlandstalige versie)

(Version en Français)



Aan: (Onderwijsinstelling)
t.a.v. de verantwoordelijke voor studenten aangelegenheden
(Adres)

Betreft: Een prijs voor de beste afstudeerthesis betreffende “wildlife diseases”

Geachte heer / mevrouw

De Belgian Wildlife Disease Society (BWDS) is een feitelijke vereniging die opgericht werd in 2003 en die zich als doel gesteld heeft onderzoek en informatieuitwisseling te bevorderen op het gebied van de ziekten die voorkomen in de wildlevende inheemse fauna. De mogelijke impact van deze ziekten situeert zich niet alleen op het vlak van de natuurlijke ecosystemen en van de biodiversiteit, maar evenzeer op het gebied van de gezondheid van de mens en van de huisdieren.

Aansluitend op de doelstellingen van de vereniging werd er door de algemene vergadering van de BWDS beslist dat er, voor zover de financiële mogelijkheden het toelaten, een tweejaarlijkse prijs ten bedrage van 750 Euro zal beschikbaar gesteld worden ter bekroning van een afstudeerthesis over een onderwerp dat zich situeert in het interessegebied “ziekten in de wildlevende fauna”. Voor de twee eerstvolgende academiejaren 2007/2008 en 2008/2009 kunnen afstudeerthesissen met een dergelijk onderwerp als thema ingezonden worden ter beoordeling. Een intern leescomité binnen de BWDS zal de ingezonden teksten evalueren en zal de beste thesis uitselcteren

De volgende voorwaarden worden vooropgesteld bij het toekennen van de prijs:

- Enkel afstudeerthesissen (masters degree of equivalente graad) van hogere onderwijsinstellingen komen in aanmerking, dus géén PhD thesissen.
- Het onderwerp moet rechtstreeks verband houden met het thema “ziekten in de wildlevende fauna” in zijn breedste betekenis, waarbij dit verband niet van ondergeschikte orde mag zijn.
- Zowel literatuurstudies als eigen (origineel of voortgezet) onderzoek komen in aanmerking.
- Het onderwerp moet zich richten op informatie over het Belgische grondgebied of tenminste over diersoortpopulaties die in het wild voorkomen op het Belgische grondgebied.
- De bestudeerde diersoorten en -populaties moeten natuurlijk in België voorkomen ofwel op het Belgisch grondgebied geïntroduceerd zijn. De als huisdieren gehouden of door de mens in gecontroleerde omstandigheden gehouden diersoorten komen niet in aanmerking.
- Er wordt slechts één prijs uitgereikt om de twee jaar en voor het hele land. Alle afstudeerthesissen die binnen de betreffende tweejaarlijkse periode bij een Belgische onderwijsinstelling ingediend werden kunnen deelnemen. De prijs zal uitgereikt worden ter gelegenheid van het tweejaarlijks gehouden BWDS Symposium
- Het bedrag van de prijs wordt alleen door de algemene vergadering van de BWDS vastgelegd en bedraagt 750 Euro.
- De BWDS behoudt zich het recht voor om de prijs niet uit te reiken wanneer niet aan de hierboven genoemde voorwaarden is voldaan of wanneer het leescomité oordeelt dat geen enkele van de ingezonden thesissen voor de prijs in aanmerking komt.

De auteur van de bekroonde thesis verwerft automatisch voor één jaar het lidmaatschap van de BWDS. De lijst van de ingezonden thesissen zal gepubliceerd worden op de website van de BWDS evenals de titel en een korte samenvatting van de winnende thesis met de naam van de auteur. Indien de winnende auteur dit wenst dan kan hij/zij ook zijn/haar thesis kort mondeling presenteren tijdens het BWDS Symposium.

Gelieve contact op te nemen met één van de onderstaande personen indien Uw instelling geïnteresseerd is in deelname aan deze prijskamp, en ons daarbij ook te laten weten wanneer we de inzending(en) kunnen verwachten en hoeveel tijd er voor de evaluatie beschikbaar is. Meer informatie over de BWDS vindt U op onze website: <http://wildlife.var.fgov.be> waar we u van harte welkom heten.

Paul Tavernier
paul.tavernier@UGent.be

Paul Heyman
paulheyman@telenet.be

Stefan Roels
stroe@var.fgov.be

Alexandre Dobly
aldob@var.fgov.be



Neder-Over-Heembeek (Brussel), 14 décembre 2007

A: (Institut d'enseignement)
A l'attention du responsable des affaires étudiantes
(Adresse)

Objet : prix du meilleur mémoire traitant des maladies de la faune sauvage

Chère Madame, Cher Monsieur,

La *Belgian Wildlife Disease Society* (BWDS) est une association de fait qui a été fondée en 2003 et qui s'est fixé comme objectif de promouvoir la recherche et l'échange d'informations au sujet des maladies qui touchent la faune sauvage belge. Ces maladies ont non seulement un impact sur les écosystèmes et la biodiversité, mais aussi sur la santé humaine et celle des animaux domestiques.

Dans le cadre de cet objectif, l'assemblée générale de la BWDS a décidé de récompenser par un prix tous les deux ans le meilleur mémoire d'étudiant traitant des maladies de la faune sauvage belge. Le prix s'élève à 750 euros et pourra évoluer selon nos capacités financières. Lors de cette année académique et de la suivante (2007-2008 et 2008-2009), les mémoires dont le sujet correspond à celui du prix peuvent nous être soumis. Un comité de lecture interne évaluera les textes reçus et sélectionnera le meilleur mémoire fin 2009.

Les conditions pour pouvoir postuler au prix sont les suivantes :

- Le mémoire ou travail de fin d'étude (de niveau master ou équivalent) doit avoir été réalisé dans un établissement d'enseignement supérieur belge (le prix ne s'adresse pas aux thèses de doctorat).
- Le sujet du travail doit être directement liée aux maladies de la faune sauvage au sens large ; ce lien ne doit pas être secondaire.
- Les recherches (originales ou confirmatoires) ainsi que les travaux bibliographiques sont acceptables.
- La recherche doit apporter des informations sur la situation en Belgique ou au minimum sur des espèces animales qui sont trouvées à l'état sauvage en Belgique.
- Les populations étudiées doivent se trouver à l'état naturel en Belgique même si elles y ont été introduites. Les animaux domestiques ou gardés sous conditions contrôlées n'entrent pas en compte.
- Nous n'attribuons qu'un prix tous les deux ans pour le pays entier. Nous acceptons tout mémoire défendu en Belgique lors de ces deux années académiques quelle que soit la session.
- Le prix sera décerné lors du symposium de la BWDS qui a lieu tous les deux ans.
- La valeur du prix a été déterminée par l'assemblée générale de la BWDS et est de 750 euros.
- La BWDS se réserve le droit de ne pas décerner le prix lorsque les conditions ci-dessus ne sont pas remplies ou lorsque le comité de lecture juge qu'aucun mémoire reçu ne correspond au prix.

L'auteur du mémoire récompensé bénéficiera automatiquement de la qualité de membre de la BWDS. Les titres des mémoires soumis seront publiés sur notre site internet. Le titre du mémoire ayant reçu le prix sera accompagné du nom de son auteur et d'un court résumé. Si son auteur le désire, il/elle aura l'opportunité de présenter oralement son mémoire au cours du symposium de la BWDS.

Veuillez prendre contact avec une des personnes mentionnées ci-dessous si votre institut souhaite être inclus dans ce prix. Pourriez-vous nous communiquer à quelle(s) période(s) nous devons nous attendre à des envois et quelle serait la date idéale pour connaître notre évaluation des mémoires reçus ? Vous pouvez trouver plus d'informations sur la BWDS sur notre site internet : <http://wildlife.var.fgov.be>. Nous espérons vous y voir.

Paul Tavernier
paul.tavernier@UGent.be

Paul Heyman
paulheyman@telenet.be

Stefan Roels
stroe@var.fgov.be

Alexandre Dobly
aldob@var.fgov.be

5. Announcements

5.1. - 12th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics :

From: VLA (Veterinary Laboratories Agency) Wildlife page/ Wildlife Quarterly Reports / OIE Diseases of Wildlife in the UK Report

Dear colleagues, Do not forget about the “12th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics” will be held at the International Convention Centre in Durban, South Africa, from 10 to 14 August, 2009. ISVEE is the premier international congress linking veterinary epidemiology and economics, and has been held every three years since 1976. This will be only the second time that the meeting is held in Africa (the first was in Nairobi, Kenya in 1994). We are very keen to take advantage of the geographical setting of the meeting to attract a strong representation of participants from developing countries, particularly those in Africa.

The theme of the conference is "Epidemiology unplugged - providing power for better health" and our vision is "*Exploring health at the human, animal and environmental interface*". We hope to bring together veterinary and medical epidemiologists, economists and associated professions as a scientific forum to address common themes and challenges, with special emphasis on facilitating decision making on animal health issues in the developing world. Please note that *Zoonoses and emerging diseases* and **Wildlife diseases and the wildlife/ livestock/ human interface** are two of the 10 chosen scientific teams for the conference.

Abstracts are invited for oral or poster presentations on any topic relating to epidemiology or economics, and submissions should be aligned with one of the ten themes of the symposium. We particularly encourage the following:

* abstracts dealing with the practical application of epidemiology and economics in developing country settings

* abstracts dealing with diseases or issues of relevance to both human and animal health, or describing methodologies applicable across the species.

The deadline for abstract submission is *15 January 2009*. Abstracts will be subjected to a peer-review process and notification of acceptance will be given by 31 March 2009.

- You can visit the the ISVEE web site : <http://www.isvee.co.za/> for more information.

- Dr. Ferran JORI, PhD, Animal and Integrated Risk Management Unit, French Agricultural Research Centre for International Cooperation (CIRAD), Section of Epidemiology, Faculty of Veterinary Science University of Pretoria, Onderstepoort 0110, South Africa

5.2. Third Student Workshop of the European Student Chapter of the Wildlife Disease Association

We are pleased to announce the Third Student Workshop of the European Student Chapter of the Wildlife Disease Association

Please, distribute widely! Professors, please, make sure that your highly motivated students apply!

The Third EWDA Student Workshop will be held at the conference centre of the Merieux Foundation, Les Pensieres, in Veyrier-du-Lac, France, from March 19th to March 22nd, 2009! The central theme of the workshop is Infectious Diseases at the Wildlife / Domestic Animal / Human Interface.

The EWDA Student Workshop aims at giving advanced undergraduate and graduate students the opportunity to meet and share the experience of internationally renowned scientists working at the crossroads of human and animal health. During three days, students and professionals will share their knowledge through keynote lectures and outstanding oral communications, panel discussions, special sessions and student presentations. Special guests will be invited to enlarge the scope of the discussions,

and will include representatives of leading Institutions supporting health initiatives, experts from pharmaceutical companies, European and governmental representatives, journalists, and more!

The objective of the workshop is to enhance the scientific skills of participating students, from study design to publication to media release, and offer a comprehensive view of the outlets and duties of the next generation of health scientists, under the One World – One Health framework.

The Third EWDA Student Workshop is open to graduate students (MSc and PhD) working on disease ecology in its broadest sense (from pathogenesis to epidemiology to control and management), and undergraduate students in their final years considering pursuing disease ecology research. Medical, veterinarian, biological, ecological, mathematical and other backgrounds are all welcome! Selection of 40 participating students will be based on a CV, motivation letter, reference letter from a Professor, a poster abstract if MSc or PhD student and grade transcripts of latest semester if undergraduate. Willing undergraduates are welcome to send a poster abstract. Experience in disease ecology research is highly recommended. The application deadline is January 15th, 2009!

To apply, see below. More information, click here:

<http://sites.google.com/site/europeanstudentchapterofwda/Home/tools-and-events/ewda-student-workshop/upcoming-workshop>

Please, print out and distribute the attached flyer! For any queries, contact us at ewdastudent@gmail.com

All the best,
The organizing committee,
Josanne Verhagen, Miklos Gyuranecz, Leslie Reperant,
EWDA Student Chapter Board 2008-2010.

Application procedure

Application deadline is JANUARY 15th, 2009!

The Third EWDA Student Workshop is open to **graduate students (MSc and PhD)** working on disease ecology in its broadest sense (from pathogenesis to epidemiology to control and management), and **undergraduate students** in their final years considering pursuing disease ecology research. Medical, veterinarian, biological, ecological, mathematical and other backgrounds are all welcome!

Registration fee is **EUR 50.00** and includes three days-three nights of full-board housing at the conference centre Les Pensières. Payment can be made by money transfer only. Details will be given upon selection of the participating students (to be notify around Jan. 20th).

Selection of 40 participating students will be based on a CV, motivation letter, reference letter from a Professor, a poster abstract if MSc/PhD student and grade transcripts of latest semester if undergraduate. Willing undergraduates are welcome to send a poster abstract.

Experience in disease ecology research is highly recommended.

- *CV should be no more than 2 pages (10 point font minimum) and include contact details (including email address), date of birth, educational information (beginning with current position), professional experience, granted scholarships and awards, list of publications and communications, associative life and other interests.*
- *Motivation letter should not exceed 600 words. It should mention your experience in and commitment to disease ecology research, a statement of purpose concerning your career, and the reasons why you think you will benefit from participating in this workshop.*
- *Letter of reference should directly address the following specific abilities of the applicant: academic achievement, scholarly promise, research ability, oral and written communications skills, industriousness, leadership abilities,*

judgment, and potential for contribution to the field of disease ecology. It should be sent by the referee to ewdastudent@gmail.com before January 15th, with EWDA and name of applicant in the subject line.

- *Poster abstract should follow the sample provided on the website, and should not exceed 500 words. The name of the author presenting the poster should be underlined and affiliations should be included.*
- *Translation of grade transcripts are required if primary language is not English. An explanation of the grading system may be added.*

CV, motivation letter, reference letter from a Professor, poster abstract if graduate student (MSc, PhD) and grade transcripts of latest semester if undergraduate, are to be send as attachments to EWDAstudent@gmail.com before January 15th 2009.