

## **Comité de gestion et d'attribution du Fonds en santé des animaux de compagnie (FSAC)**

### **Mandat du comité**

Le comité de gestion et d'attribution du FSAC a comme mandat :

- d'administrer le fonds et préparer un budget annuel
- d'élaborer les critères d'attribution
- d'évaluer les demandes de subvention
- d'accorder des fonds aux projets les plus méritants

### **Fonds en santé des animaux de compagnie (FSAC)**

**Objectif** : L'objectif du Fonds en santé des animaux de compagnie (FSAC) est de recueillir des fonds afin d'appuyer financièrement la réalisation de projets de recherche ayant une incidence directe et positive sur les animaux de compagnie. Ces recherches permettront, entre autres, d'explorer divers problèmes médicaux, de mettre au point des techniques diagnostiques et chirurgicales et d'élaborer de nouvelles modalités thérapeutiques.

**Description du fonds** : Nous avons eu récemment le privilège de recevoir des montants substantiels de deux généreux donateurs : 17 000 \$ de la compagnie Zoetis pour l'année 2013 et un montant de 18 000 \$ prévu pour l'année 2014; le dernier versement de 10 000 \$, reçu en juillet 2014, de l'engagement de Madame Valeria Rosenbloom & Monsieur Mike Rosenbloom. À ces montants s'ajoutent les dons reçus en cours d'année grâce à une campagne de sollicitation. Nous prévoyons attribuer environ 40 000 \$ annuellement en subventions de recherche.

Le FSAC soutient la réalisation de projets de recherche par les membres du Groupe de recherche sur les animaux de compagnie (GRAC). Le GRAC regroupe les professeurs-chercheurs du Département de sciences cliniques de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal ayant un intérêt pour la recherche clinique sur les animaux de compagnie. La mise en commun de ressources humaines, matérielles et financières vise les objectifs de recherche suivants:

- Conception et réalisation de projets de recherche visant à améliorer les connaissances dans les thèmes de recherche du GRAC
- Avancement des connaissances dans le domaine des animaux de compagnie
- Recrutement et formation d'étudiants aux cycles supérieurs
- Transfert technologique des résultats de ces recherches vers l'industrie (pharmacologie, etc.)

## Composition du comité en 2014-2015

- Doyen ou son représentant  
Jacques Lussier, vice-doyen à la recherche et aux études supérieures  
Président du comité
- Vice-doyen au développement, aux communications et aux relations externes  
Émile Bouchard
- Représentants des professeurs du GRAC (2)  
Marie-Ève Nadeau  
Manon Paradis
- Médecins vétérinaires externes (2)  
Stéphanie Keroack (Zoetis)  
Hugues Lacoste (Centre vétérinaire DMV)

Les membres du comité sont nommés par le doyen suite aux recommandations des membres du GRAC, pour une durée de 3 ans, renouvelable une fois. Au départ, deux des membres nommés (un représentant des professeurs du GRAC et un médecin vétérinaire externe) seront en poste pour une période de deux ans.

## Budget disponible pour l'année 2014-2015 :

Sources	Montant disponible 2014-2015
Fonds Zoetis (SFMVRE32) *	246 \$
Don Rosenbloom (SFMVRE35)	18 633 \$
Total :	18 879 \$

\* une seule restriction : l'étude d'une molécule d'un compétiteur n'est pas permise

## **Liste des projets financés en 2014-2015 (Somme totale = 18 432 \$)**

1. *B-caténine : une nouvelle cible pour le traitement du lymphome canin*

Professeur : Marie-Ève Nadeau

2. *Étude anatomique par résonance magnétique et évaluation des effets anti-nociceptifs des blocs du nerf sciatique et fémoral chez le chat*

Professeur : Paulo Steagall

**Composition du comité en 2013-2014**

- Doyen ou son représentant  
Jacques Lussier, vice-doyen à la recherche et aux études supérieures  
Président du comité
- Vice-doyen au développement, aux communications et aux relations externes  
Émile Bouchard
- Représentants des professeurs du GRAC (2)  
Bertrand Lussier  
Marie-Ève Nadeau
- Médecins vétérinaires externes (2)  
Stéphanie Keroack (Zoetis)  
Hugues Lacoste (Centre vétérinaire DMV)

Les membres du comité sont nommés par le doyen suite aux recommandations des membres du GRAC, pour une durée de 3 ans, renouvelable une fois. Au départ, deux des membres nommés (un représentant des professeurs du GRAC et un médecin vétérinaire externe) seront en poste pour une période de deux ans.

**Budget disponible pour l'année 2013-2014 :**

Sources	Montant disponible 2013-2014
Fonds Zoetis (SFMVRE32) *	18 797 \$
Don Rosenbloom (SFMVRE35)	18 358 \$
Total :	37 155 \$

\* une seule restriction : l'étude d'une molécule d'un compétiteur n'est pas permise

**Liste des projets financés en 2013-2014  
(Somme totale = 19 546 \$)**

1. *Évaluation des concentrations plasmatiques en hepcidine dans les maladies rénales chroniques félines*

Professeur : Marilyn Dunn

2. *Toxicité d'une injection intramusculaire de meloxicam chez le poisson rouge (Carassius auratus auratus)*

Professeur : Stéphane Lair

3. *Évaluation de l'effet de 4 types de nœuds sur les propriétés mécaniques de 4 types de fils de fin calibre utilisés en pratique des animaux de compagnie*

Professeur : Bertrand Lussier

4. *Mesure du seuil nociceptif thermique comme modalité d'évaluation objective de la douleur chez les dragons barbus (Pogona vitticeps)*

Professeur : Paulo Steagall

5. *La sécurité et l'efficacité de la buvipacaïne par voie intrapéritonéale chez les chats*

Professeur : Paulo Steagall

**Composition du comité en 2012-2013**

- Doyen ou son représentant  
Jacques Lussier, vice-doyen à la recherche et aux études supérieures  
Président du comité
- Vice-doyen au développement, aux communications et aux relations externes  
Émile Bouchard
- Représentants des professeurs du GRAC (2)  
Bertrand Lussier  
Marie-Ève Nadeau

- Médecins vétérinaires externes (2)  
Stéphanie Keroack (Pfizer)  
Joakim Allaire (Hôpital Vétérinaire Rive-Sud)
- Responsable du Groupe de recherche sur les animaux de compagnie (GRAC)  
Manon Paradis (membre non-votant)

Budget disponible pour l'année 2012-2013 :

Sources	Montant disponible 2012-2013
Fonds Pfizer (SFMVRE32) *	31 925 \$
Don Rosenbloom (SFMVRE35)	22 848 \$
Total :	54 773 \$

\* une seule restriction : l'étude d'une molécule d'un compétiteur n'est pas permise

**Liste des projets financés en 2012-2013  
(Somme totale = 33 982 \$)**

1. *Évaluation diagnostique du système respiratoire inférieur chez le furet*

Professeur : Patrick Burns

2. *Utilisation de la thromboélastographie chez le chat : une étude préliminaire à la réalisation d'intervalles de référence, à l'analyse de la variation intra-individuelle et à la validation de l'utilisation des cupules contenant de l'héparinase*

Professeur : Marilyn Dunn

3. *VCP (Valosin containing protein) : une cible thérapeutique d'intérêt pour le traitement de l'ostéosarcome et du lymphome canin*

Professeur : Marie-Ève Nadeau

4. *Identification et distribution de l'enzyme 5  $\alpha$ -réductase type I et II dans la peau de chiens Beagle en santé*

Professeur : Manon Paradis

### Composition du comité en 2010-2011 et en 2011-2012

- Doyen ou son représentant  
Sylvain Quessy, vice-doyen à la recherche et aux études supérieures  
Président du comité
- Vice-doyen au développement, aux communications et aux relations externes  
Émile Bouchard
- Représentants des professeurs du GRAC (2)  
Bertrand Lussier  
Marie-Ève Nadeau
- Médecins vétérinaires externes (2)  
Stéphanie Keroack (Pfizer)  
Joakim Allaire (Hôpital Vétérinaire Rive-Sud)
- Responsable du Groupe de recherche sur les animaux de compagnie (GRAC)  
Manon Paradis (membre non-votant)

### Budget disponible pour l'année 2011-2012 :

Sources	Montant disponible 2011-2012
Fonds Pfizer*	30 359 \$
Don Rosenbloom	30 616 \$
Total :	60 975 \$

\* une seule restriction : l'étude d'une molécule d'un compétiteur n'est pas permise

### **Liste des projets financés en 2011-2012 (Somme totale = 17 483 \$)**

1. *Analyse de la perception des anomalies radiographiques thoraciques canines et félines par des observateurs de différents niveaux d'expérience*

Professeur : Kate Alexander

2. *Étude pharmacodynamique du rivaroxaban chez des chiens sains*

Professeur : Marie-Claude Blais

3. *Expression de cyclooxygénase-2 dans les lymphomes canins : identification d'une cible thérapeutique*

Professeur : Marie-Ève Nadeau

Budget disponible pour l'année 2010-2011 :

Sources	Montant disponible 2010-2011
Fonds Pfizer*	30 474 \$
Don Rosenbloom	62 152 \$
Total :	92 626 \$

\* une seule restriction : l'étude d'une molécule d'un compétiteur n'est pas permise

**Liste des projets financés en 2010-2011  
(Somme totale = 31 700 \$)**

1. *Électro- ou écho-localisation pour le bloc du plexus brachial (approche paravertébrale modifiée) chez le chien*

Professeur : Kate Alexander

2. *Mesure de l'angle aorto-septale chez le chiot Golden retriever atteint de sténose subaortique*

Professeur : Marie-Claude Bélanger

3. *Rôle de *Leptospira spp* comme agent étiologique de l'insuffisance rénale féline*

Professeur : Marie-Claude Blais

4. *Évaluation de la cinématique tridimensionnelle du genou suite à la correction chirurgicale de la rupture du ligament croisé cranial par la technique de Tight rope CCL: une étude ex-vivo*

Professeur : Bertrand Lussier

## Composition du comité en 2008-2009 et 2009-2010

- Doyen ou son représentant  
Mario Jacques, vice-doyen à la recherche et aux études supérieures  
Président du comité
- Directeur du développement  
Émile Bouchard
- Représentants des professeurs du GRAC (2)  
Joane Parent  
Bertrand Lussier
- Médecins vétérinaires externes (2)  
Clotilde Francis (Pfizer)  
Kateri Charron (AMVQ)
- Responsable du Groupe de recherche sur les animaux de compagnie (GRAC)  
Manon Paradis (membre non-votant)

## Budget disponible pour l'année 2009-2010 :

Sources	Montant disponible 2009-2010
Fonds Pfizer*	28 704 \$
Don Rosenbloom	52 090 \$
Total :	80 794 \$

\* une seule restriction : l'étude d'une molécule d'un compétiteur n'est pas permise

### **Liste des projets financés en 2009-2010 (Somme totale = 38 330 \$)**

1. *Évaluation de l'échocardiographie tridimensionnelle pour la détermination du volume d'éjection systolique et comparaison avec la méthode bidimensionnelle conventionnelle chez le chien sain. Application chez le chien cardiopathe présentant une distorsion du ventricule gauche*

Professeur : Marie-Claude Bélanger



2. *Rôle de Leptospira spp comme agent étiologique de l'insuffisance rénale féline*

Professeur : Marie-Claude Blais

3. *Évaluation physico-chimique et de surface d'implants synthétiques utilisés par les praticiens vétérinaires lors de stabilisation extra-articulaire du genou chez le chien*

Professeur : Alexander El-Warrak

4. *Étude comparative de deux approches chirurgicales (scrotale v.s. abdominale) pour la castration du cobaye (Cavia porcellus)*

Professeur : Alexander El-Warrak

5. *L'euthanasie de convenance des animaux de compagnie. Conceptualisation par les vétérinaires de leurs responsabilités morales et professionnelles*

Professeur : Diane Frank

Budget disponible pour l'année 2008-2009 :

Sources	Montant disponible 2008-2009
Fonds Pfizer*	33 207 \$
Don Rosenbloom	25 000 \$
FSAC	8 040 \$
Total :	66 247 \$

\* une seule restriction : l'étude d'une molécule d'un compétiteur n'est pas permise

**Liste des projets financés en 2008-2009  
(Somme totale = 49 756 \$)**

1. *Évaluation de l'échocardiographie conventionnelle, du Doppler tissulaire et de la mesure de Troponine 1 pour le suivi de la cardiotoxicité associée à l'administration de doxorubicine chez le chien*

Professeur : Marie-Claude Bélanger

2. *Efficacité analgésique de la médétomidine en perfusion à débit constant lors de chirurgie orthopédique chez le chien*

Professeur : Sophie Cuvelliez

3. *Validation de l'accélérométrie pour l'étude de la démarche du chien*

Professeur : Alexander El-Warrak

4. *A pathophysiology of canine cranial cruciate ligament rupture : The role of synovitis and Angiotensin II on cranial cruciate ligament remodeling*

Professeur : Alexander El-Warrak

5. *Évaluation des effets analgésiques du meloxicam chez le pigeon domestique lors de chirurgie orthopédique*

Professeur : Stéphane Lair

6. *Validation d'un modèle in vitro de la cinématique tridimensionnelle du genou canin*

Professeur : Bertrand Lussier

7. *Évaluation du lactate sanguin chez les chiens atteints de cancer*

Professeur : Marie-Ève Nadeau

8. *Étude comparative d'échantillons cytologiques de moelle osseuse chez le chien obtenus par aspiration à partir de ponctions sternale et iliaque. Évaluation objective de la douleur occasionnée par la ponction sternale sur animal vigile*

Professeur : Marie-Ève Nadeau

9. *Génétique du syndrome de mutilation des pieds de l'épagneul français*

Professeur : Manon Paradis

10. *Pharmacocinétique du gabapentin chez le chat*

Professeur : Joane Parent