



Réduire la douleur, la détresse ou l'inconfort

par Julie Paquette et Stéphane Ménard

Une responsabilité fondamentale de l'utilisateur d'animaux en recherche et en enseignement est d'anticiper et éliminer, ou minimiser, toute douleur, détresse ou inconfort potentiellement infligé aux animaux. Bien qu'un animal en douleur ne se comporte pas nécessairement comme le ferait un être humain, nous devons assumer que les procédures nous causant de la douleur sont également douloureuses pour les animaux.

La douleur se traduit typiquement par des modifications du comportement animal (réduction de l'activité et du toilettage, posture voûtée, modification de la démarche et du tempérament, vocalisations, diminution de la consommation d'eau et de nourriture, diminution de la production d'urine et de fèces...), et par une modification de certaines variables physiologiques (respiration superficielle, augmentation du rythme cardiaque, diminution de l'état d'hydratation...). Il est donc dans l'intérêt de l'utilisateur d'éviter ou de minimiser la douleur, la détresse ou l'inconfort car ceux-ci induisent une variété de changements physiologiques pouvant altérer significativement les réponses aux traitements expérimentaux, sans compter qu'ils diminuent considérablement la vitesse de récupération de l'animal suite à une procédure chirurgicale.

A cette fin, les analgésiques jouent un rôle primordial en éliminant cette douleur ou en la rendant tolérable (antalgique). Leur utilisation doit être considérée dès la conception du protocole expérimental comportant des procédures potentiellement douloureuses. En consultation avec le vétérinaire clinicien, un régime analgésique approprié sera sélectionné en considérant l'aire de recherche, la sévérité de la douleur présumée et l'espèce animale; il pourra s'agir d'un opiacé, un AINS, ou un analgésique local, prescrit seul ou en combinaison.

Il est également essentiel que des soins pré- et post-procédure/chirurgie accompagnent cette médication (ex : source de chaleur, cage de réveil coussinée et propre, surveillance fréquente), tout autant que des mesures visant à prévenir les infections, la déshydratation et la dépression cardiovasculaire ou respiratoire.

L'utilisation d'analgésique s'inscrit en tant qu'alternative de **raffinement** dans un principe de base en éthique animale, soit les Trois «R» (**R**emplacem^{ent}, **R**éduction, **R**affinement). Afin d'obtenir plus amples informations, veuillez consulter votre vétérinaire clinicien pour qu'il vous transmette la procédure de régie et d'opération standard ANALGÉSIE courante.



Personnes ressource au CDEA

Mme Julie Paquette
(Mme Sophie Dubuisson
à compter du 18 avril)
Coordonnatrice; 514.343.6830
Mme Véronique Gaury
Secrétariat; 514.343.5757
cdea@umontreal.ca



Le porc miniature



Le Yucatan est un porc nain originaire du Mexique dont la taille à l'âge adulte est d'environ la moitié de celle du porc domestique. Tout comme les autres souches de mini porcs (Göttingen, Hanford), le Yucatan est apprécié en recherche pour sa petite taille, son caractère docile et ses nombreuses similitudes physiologiques et anatomiques avec l'homme, principalement dans le domaine des xénogreffes, chirurgie expérimentale, mélanome, obésité et pathologies cardio-vasculaires.



Production du CDEA en bref

Rédaction

Véronique Gaury
Marie-Andrée Laniel, DMV
Sylvie Marleau, Ph.D.
Stéphane Ménard, DMV
Julie Paquette, M.Sc.

Mise en page & infographie

Cristina Piccoli & Julie Paquette



Calendrier CDEA

Réunions avril et mai 2011

Réception des demandes :
Au plus tard, 4 avril / 9 mai, 17h
Disponibilité des résultats :
15 avril / 20 mai

Formation en expérimentation animale

Modules pratiques

Rats	28 avril	13h à 16h
Rats	31 mai	13h à 16h
Souris	12 avril	13h à 16h
Souris	26 mai	13h à 16h
Lapins	7 avril	9h à 12h
Chats/Primates	17 mai	9h à 12h