

**CALAM/ACMAL POSITION:
STATEMENT ON THE USE OF ANIMALS IN RESEARCH, TEACHING AND TESTING**

The Canadian Association for Laboratory Animal Medicine/ L'association canadienne pour la médecine des animaux de laboratoire (CALAM/ACMAL), representing Canadian veterinarians working in the field of laboratory animal medicine, accepts that animal use may be required in research, teaching, and testing to pursue knowledge aimed at improving the health, well-being, and quality of life of animals and humans.

CALAM/ACMAL supports the principle that such animal use is acceptable only if all animal use is scientifically or pedagogically meritorious; is approved in advance by an institutional Animal Care Committee; and if animals receive appropriate veterinary care at all times, as defined in the CALAM/ACMAL document "Standards of Veterinary Care". It is the primary responsibility of the laboratory animal veterinarian to ensure the health and welfare of animals used in research, teaching, and testing.

CALAM/ACMAL supports the ethical requirement that the principles embodied in the "Three R's" tenet of Russell and Burch (1959) are considered on an ongoing basis and that they are implemented:

- Replacement of experimental animals with non-animal alternatives.
- Reduction of the number of animals to the minimum required to yield a valid result.
- Refinement of procedures to reduce or eliminate pain, suffering, and distress of experimental animals and to yield more uniform results, thereby reducing the number of animals used and increasing the validity of the findings obtained through animal use.

To ensure adherence to these principles, the laboratory animal veterinarian must be involved in all activities relating to the care and use of all animals acquired for research, teaching and testing, and the institution must accord the veterinarian(s) the necessary authority and support to allow for the provision of adequate veterinary care. This includes, but is not limited to:

- Ensuring provision of appropriate and effective anesthesia and analgesia to all animals to minimize pain and distress.
- Ensuring that current veterinary standards in surgery, post-operative care and other interventions are used.
- Ensuring that current standards are practised in the areas of facility management, housing, care, restraint, and treatment of animals.
- Ensuring that an appropriate program is in place to deal with the physical, behavioural, and psychological well-being of animals.
- Demonstrating commitment to responsible animal use.
- Knowledge and implementation of applicable federal and provincial legislation, and CCAC policies, guidelines and recommendations regarding the care and treatment of experimental animals.
- Knowledge of what constitutes animal well-being.
- Upgrading existing standards, and continuously re-evaluating and refining conventional teaching and research methods.
- Supporting the institutional Animal Care Committee in carrying out its mandate.

POSITION DE L'ACMAL/CALAM DÉCLARATION SUR L'UTILISATION DES ANIMAUX EN RECHERCHE, EN ENSEIGNEMENT ET EN EXPÉRIMENTATION

L'association canadienne pour la médecine des animaux de laboratoire / The Canadian Association for Laboratory Animal Medicine (ACMAL/CALAM) qui représente les vétérinaires canadiens travaillant dans le domaine de la médecine vétérinaire de laboratoire, accepte que l'utilisation des animaux puisse être nécessaire en recherche, en enseignement et en expérimentation pour atteindre des connaissances dans le but d'améliorer la santé, le bien-être, et la qualité de vie des animaux et des humains.

L'ACMAL/CALAM soutient le principe qu'une telle utilisation des animaux est acceptable seulement si l'utilisation scientifique ou pédagogique méritoire des animaux est préalablement approuvée par un comité de protection des animaux, et si les animaux reçoivent, en tout temps, des soins vétérinaires appropriés tel que défini dans le document « Standards of Veterinary Care » (Normes de soins vétérinaires) » de l'ACMAL/CALAM. La responsabilité première du vétérinaire de laboratoire est d'assurer la santé et le bien-être des animaux utilisés en recherche, en enseignement et en expérimentation.

L'ACMAL/CALAM adhère aux exigences éthiques des « Trois R » émises par Russel et Burch (1959), et voit à leur mise en application sur une base continue :

- Remplacement des animaux d'expérimentation par des solutions non-animales.
- Réduction du nombre d'animaux requis pour atteindre des résultats valides.
- Raffinement des procédures pour réduire ou éliminer la douleur, la souffrance, et la détresse des animaux d'expérimentation, produire des résultats uniformes, réduire le nombre d'animaux utilisés et améliorer la validité des résultats obtenus par l'utilisation des animaux.

Dans le but d'adhérer à ces principes, le vétérinaire des animaux de laboratoire doit être impliqué dans toutes les activités relatives à l'utilisation et aux soins des animaux de recherche, d'enseignement et d'expérimentation. L'institution doit accorder au vétérinaire l'autorité nécessaire et le soutien pour lui permettre d'offrir des soins vétérinaires appropriés. Ceci inclus, sans toutefois exclure :

- Assurer des procédures d'anesthésie et d'analgésie appropriées et efficaces à tous les animaux dans le but de diminuer la douleur et la détresse.
- Assurer le respect des normes vétérinaires pour la chirurgie, les soins postopératoires et pour toutes les autres procédures utilisées.
- Assurer la mise en application des normes actuelles dans la gestion des installations, de l'hébergement, des soins, de la contention et du traitement des animaux.
- Assurer la mise en vigueur des programmes appropriés pour le bien-être physique, comportemental, et psychologique des animaux.
- Démontrer un engagement face à l'utilisation responsable des animaux.
- Posséder une bonne connaissance des lois et réglementations fédérales et provinciales en vigueur, des politiques, directives et recommandations du CCPA pour le traitement des animaux d'expérimentation, et assurer leur mise en application
- Posséder une bonne connaissance du bien-être des animaux.
- Assurer la mise à niveau des normes existantes et la réévaluation constante des méthodes de raffinement, d'enseignement et de recherche.
- Apporter de l'aide au comité de protection des animaux dans l'exercice de son mandat.