

# LA VIE D'UN BEAGLE EN LABORATOIRE

Les recherches sur les animaux sont encore extrêmement courantes. On estime que des milliers de souris, de cobayes, de rats, de lapins et de chiens souffrent et meurent dans ces tests chaque année aux États-Unis.

Les beagles sont des chiens sélectionnés pour la recherche en laboratoire en raison de leur petite taille et de leur nature douce.

Voici quelques-uns des tests que les beagles et d'autres animaux doivent subir.

## CANCER

Les chiens sont exposés à des substances cancérigènes dangereuses, ou des tumeurs cancéreuses leur sont implantées. Ils sont ensuite utilisés par les chercheurs afin d'étudier et de tester des traitements contre le cancer chez l'homme ■

## TRANSPLANTATION

Les chiens et d'autres animaux sont couramment utilisés comme «modèles humains» pour les expériences liées aux transplantations d'organes. Beaucoup sont élevés avec des maladies spécifiques afin de tester, par exemple, l'effet d'une greffe de moëlle osseuse sur la maladie ■

## TEST D'IRRITATION CUTANÉE

Le test est effectué en plaçant un produit chimique sur une zone rasée de l'animal. Les chercheurs peuvent éventuellement préparer la zone en enlevant des couches de peau pour provoquer des abrasions. Ces tests provoquent de fortes douleurs chez l'animal et peuvent entraîner des ulcères, des saignements, des croûtes sanglantes et une peau décolorée ■

## TEST D'IRRITATION OCULAIRE

Les chercheurs déposent une substance dans les yeux afin de déterminer la réaction (enflure, rougeur, ulcérations, cécité, etc.) ■



## RECHERCHE SUR LE CŒUR ET LES POUMONS

Les chercheurs peuvent provoquer des conditions médicales fatales telles que l'insuffisance cardiaque, l'arrêt cardiaque, le pneumothorax et le blocage des voies respiratoires ■

## ÉTUDES TOXICOLOGIQUES

Les chiens sont souvent utilisés pour mesurer les effets de substances, tels que les médicaments humains, les additifs alimentaires, les nettoyants ménagers et les produits chimiques industriels. Les chiens doivent ingérer ces produits chimiques afin de déterminer la dose létale ■

## RECHERCHE MILITAIRE

Les laboratoires de recherche militaires utilisent des animaux pour étudier l'hypothermie, les fractures, la carence en oxygène, la détresse respiratoire et le coup de chaleur. Certains sont utilisés dans la recherche sur les armes bactériologiques et les maladies infectieuses ■

## RECHERCHE SUR LES EMBRYONS

Une femelle en gestation est exposée à des produits toxiques, généralement par gavage, dès le début de sa grossesse (effectuée par implantation) et jusqu'à la fin. Elle est tuée la veille de son accouchement. Ses chiots sont prélevés afin de détecter des signes d'anomalies du développement et d'anomalies congénitales ■