

Aprender sin matar ni hacer sufrir

Voz en off 1:

Asistimos a un día distinto para los estudiantes de biología y veterinaria de la Universidad de Praga. Nick Jukes es el coordinador de una asociación que se dedica a desarrollar métodos de investigación alternativos a la experimentación con cobayas. Hoy nos presenta a su perro Jerry, un muñeco con piel, huesos, músculos, venas y pulmones similares a los de un ser vivo. Tiene incluso un corazón artificial, que mantiene en circulación su riego sanguíneo, y sensores en cada rincón de su cuerpo para que los estudiantes puedan examinarlo y aplicar los conocimientos adquiridos en las aulas sin necesidad de diseccionar a un ser vivo. Según sus creadores, Jerry responde perfectamente al principio de las tres erres: reemplazar, reducir y redefinir los experimentos científicos con animales.

Voz en off 2:

El principio de las tres erres defiende un empleo racional de los animales en los experimentos. Con muñecos como Jerry podemos evitar el sacrificio de muchos seres vivos que se utilizan en las prácticas universitarias sin bajar el nivel de aprendizaje. Es más, ese aprendizaje es más efectivo con este tipo de herramientas, porque los alumnos pueden ensayar una y otra vez, sin temor a equivocarse, hasta que hayan adquirido la experiencia y la confianza necesarias para trabajar con un animal vivo.

Voz en off 1:

Jerry no gruñe y no se queja cuando los estudiantes vacilan a la hora de extraerle sangre de sus venas artificiales. Tampoco sufre. Y su eficacia educativa ha quedado demostrada durante el último congreso sobre métodos alternativos a la experimentación con animales que se ha celebrado en Praga.

Expertos de toda Europa participaron en ese foro, donde pudimos ver los últimos avances tecnológicos concebidos para minimizar el sacrificio de las cobayas en el ámbito científico.

Herramientas informáticas, como este *software*, que permiten examinar la anatomía de los animales de una forma interactiva o predecir las reacciones de los órganos vitales ante diferentes estímulos sin necesidad de diseccionar un cadáver.

Futuris, Copyright © 2007 - Euronews, todos los derechos reservados.