

[Inicio](#) > Tecnología nuclear para mejorar la cría de animales

Recursos educativos

Radiación y Rayos X

Tecnología nuclear para mejorar la cría de animales

Origen:

OIEA

Tipo:

Vídeos

Edad:

Todos los Públicos,

Primaria (6-12),

Secundaria (12-16),

Bachillerato (16-18),

FP,

Universidad

aplicaciones de la tecnología nuclear

Imprimir Descargar ficha en PDF

Los animales son muy importantes para la seguridad alimentaria, dado que nos proporcionan leche, huevos y carne.

Pero conforme se acelera el aumento de la población mundial, también lo hace la demanda de productos animales, lo que supone una presión tanto para los ganaderos como para el medio ambiente. Criar cada vez más animales no es una opción; sería ejercer una presión aún mayor sobre un medio ambiente que ya se encuentra bajo presión.

La solución radica en aumentar la productividad de los animales. Normalmente, ello se hace mediante la selección y cría de ejemplares superiores; pero éste es un proceso lento, y determinar el potencial de producción de esos ejemplares puede llevar varios años.

Ahora, gracias a los avances en genómica, se puede estimar el potencial de producción de un animal el día de su nacimiento, simplemente observando su ADN o mapa genómico. Mira la animación y verás cómo.