

DESARROLLO DE UN ATLAS MULTIMEDIA DE ECOGRAFIA GENITAL EN BOVINO



Michela Re*, Francisco Javier Blanco Murcia*
* Dpto. Medicina y Cirugía Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid (UCM);



Introducción y objetivos

La creación de una página web multimedia sobre la ecografía genital en ganado vacuno permite al profesor usar una herramienta que incluye todos los recursos docentes: videos, fotografías, esquemas y presentaciones.

La ecografía del aparato reproductivo es una técnica diagnóstica cada vez más empleada en ganado vacuno por los especialistas del sector y la enseñanza de estas técnicas a los futuros profesionales es una necesidad y un reto para nuestro sistema de formación.

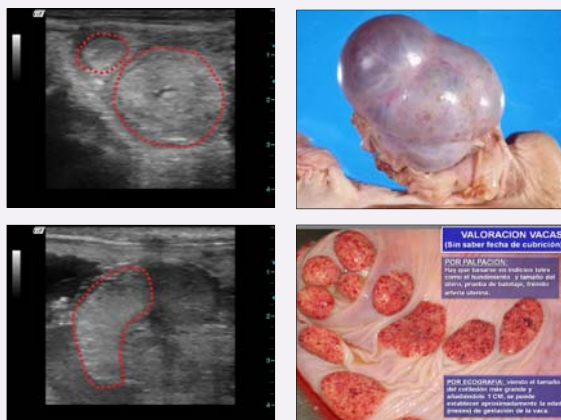
El objetivo de esta herramienta es permitir a los alumnos acercarse a los conocimientos de la ecografía mediante imágenes y videos reales interpretados y acompañados con una descripción técnica.

Desarrollo

El atlas se ha creado utilizando distintos programas informáticos (Web Creator 5 y AVS Video Editor 6.3) y se ha basado en la recopilación de videos ecográficos del aparato reproductor bovino, grabados durante varios años de trabajo clínico.

Al estar construido en formato página web la navegación es multidireccional y las varias páginas se pueden abrir a la vez para comparar imágenes y videos.

A partir de los videos, se han obtenidos los fotogramas mas identificativos y mediante un programa de diseño grafico (Corel Draw X6) se han dibujado y coloreado las estructuras mas importantes.



Las imágenes y los videos están acompañadas con texto explicativos, para ayudar a su interpretación.

Resultados

El atlas cuenta con más de 600 imágenes, videos e ilustraciones elaboradas por los autores.

Actualmente se está empleando en el rotatorio clínico, donde se explica como navegar en el atlas y se enseñan imágenes y videos ecográficos de los distintos momentos fisiológicos y patológicos del aparato reproductor de la vaca.

Los alumnos después de haber recibido la información mediante el atlas afianzan sus conocimientos con la práctica ecográfica en animales. Además en cualquier momento pueden consultar el atlas ya que disponen de un usuario y clave de acceso para poder acceder al contenido.



Discusión y Conclusiones

El atlas de ecografía genital de ganado vacuno ha permitido a los alumnos comprender mejor y más visualmente la técnica ecográfica. Los alumnos tienen la posibilidad de emplear esta herramienta en clase para estudiar y afianzar sus conocimientos, y desde cualquier lugar, con una clave de acceso a la web. La herramienta ha sido muy bien valorada en el campo profesional bovino y ya se ha empleado en cursos de formación para especialistas en reproducción bovina.