



Título del trabajo: DESARROLLO DE UN ATLAS MULTIMEDIA DE ECOGRAFIA GENITAL EN BOVINO

Id: 32

Tipo de trabajo: Póster

Autor principal: Francisco Javier Blanco Murcia

Coautores: Michela Re

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Departamento: Medicina y Cirugía animal

Resumen:

INTRODUCCION Y OBJETIVOS:

La creación de una página web multimedia sobre la ecografía genital en ganado vacuno permita 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 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. Los videos están realizados por los autores en condiciones reales mediante la utilización de ecógrafos de última tecnología. Los videos ecográficos están apoyados por fotogramas en los que las imágenes están ilustradas para favorecer la comprensión de las mismas.

RESULTADOS:

El atlas cuenta con más de 120 videos, 200 imágenes e ilustraciones elaboradas por los autores. Ha sido utilizado durante el curso 2012-2013 y 2013-2014 por los alumnos de licenciatura de obstetricia y reproducción en las prácticas programadas de ecografía genital bovina. Los alumnos después de haber recibido la información mediante el atlas han podido afianzar sus conocimientos con la práctica en animales y realizar una sesión final de autoevaluación. La aplicación además se utilizó en el curso 2011-2012 en el examen práctico de la asignatura donde los alumnos debían interpretar los diferentes videos ecográficos de situaciones reales en ganado vacuno.

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 en un futuro 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.