

CURSO PRÁCTICO DE NECROPSIA PARA AGENTES DEL SERVICIO OFICIAL

WORKSHOP FOR AGENTS NECROPSY SERVICE OFFICER

Florencio Diego Lizarraga Torrez

Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Argentina)

Resumen

En la Localidad de Abrapampa se llevó adelante un curso práctico de necropsia dirigido a agentes del Organismo Oficial, a través de la aplicación de la técnica en ovinos pertenecientes al Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Miraflores, departamento de Cochinoca, provincia de Jujuy, que estaban cursando adenomatosis pulmonar.

En dicho curso se trataron diferentes temas relacionados a esta actividad, exponiendo de forma magistral los cambios *post mortem* en el ejemplar, los métodos eutanásicos que se deben aplicar ante la presencia de animales que deban ser sacrificados, la técnica de necropsia que se aplica en pequeños y grandes animales y cómo se debe realizar una correcta toma y remisión de muestras para finalizar con la redacción del protocolo que acompaña las muestras.

Palabras clave: necropsia, Senasa, Abrapampa, curso práctico.

Abstract

In the Town of Abrapampa took out a workshop aimed at necropsy Official Agency agents, making the application of the technique in sheep belonging to the National Agricultural Technology Institute, Miraflores, dept. Provinca Cochinoca of Jujuy in which sheep were diagnosed with pulmonary adenomatosis.

In this course different topics related to this activity exposing masterfully treated, existing post mortem changes in the body, the euthanasia methods to be applied in the presence of animal slaughter, necropsy technique applied in small and large animals and how they should make a proper decision and submission of samples to finalize the drafting of the protocol that accompanies the samples.

Keywords: necropsy, Senasa, Abrapampa, practical course.

Introducción

La técnica de necropsia es la principal herramienta que tiene el médico veterinario para poder obtener en forma práctica datos sobre las causas que pueden haber producido la muerte de un individuo o lote de animales, con el objetivo de poder confirmar o no el diagnóstico clínico.

Mediante el aprendizaje de las técnicas que se practican en los diferentes animales domésticos, el veterinario será capaz de obtener información de manera fehaciente sobre lo ocurrido, realizando –de forma sistemática y metódica– la apertura de las diferentes cavidades del cadáver, con el fin de obtener información relacionada con los cambios morfológicos para luego ordenarlos y analizarlos con el objetivo de aproximarse a las posibles causas de muerte.

Fundamentación

El proyecto se fundamenta en la necesidad de impartir conocimientos en la práctica de necropsias, tanto a profesionales como a paratécnicos de la región, facilitando el acceso a la información, a la educación continua, a su perfeccionamiento y la resolución de casos.

Objetivos

- Que el agente conozca y aprenda a diferenciar los cambios *post mortem* de las verdaderas lesiones.
- Que el agente conozca los distintos procedimientos de la técnica de necropsia en los diferentes animales domésticos y que adquiera habilidad para realizar necropsias en distintas especies mediante una determinada metodología de trabajo.
- Que el agente desarrolle habilidades para la búsqueda de evidencias morfológicas de diferentes procesos mórbidos.
- Que el agente conozca las premisas y recomendaciones, adquiera habilidad y criterio para la toma y remisión de muestras a los diferentes laboratorios.
- Determinar los tipos de lesiones existentes en los sistemas y órganos, utilizando terminología apropiada para hacer una correcta descripción del caso.

Contenidos

Importancia de la técnica de necropsia. Equipamiento e instrumental necesario. Precauciones antes, durante y después de realizar la necropsia. Cambios *post mortem* y características anatómicas normales que no deben confundirse con lesiones. Técnica de necropsia en rumiantes, equinos, porcinos, carnívoros y aves. Método de examen de órganos y tejidos. Recolección de muestras para los distintos laboratorios.

Metodología de trabajo

El curso se realizó los días 3 y 4 de julio de 2013 en la localidad de Abrapampa, a 210 km de la ciudad de Jujuy, en dependencias de la Estación Experimental Agropecuaria del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

Primera jornada

La modalidad utilizada fue teórico-práctica. Técnicos del INTA realizaron la primera exposición sobre

adenomatosis pulmonar ovina y los casos que se presentaron en la estación experimental.

Luego se explicaron los métodos eutanásicos existentes y las recomendaciones para cada especie, para después establecer los requisitos que hacen al bienestar animal.

A continuación se expusieron los cambios *post mortem* que se presentan en los cadáveres con el objetivo de diferenciarlos de las variaciones patológicas que pueden haber llevado al deceso del animal.

Posteriormente se revisaron las medidas de bioseguridad que se deben tener en cuenta en el momento de realizar una necropsia, el equipamiento con el que se debe contar para realizar la apertura del cadáver y cómo se debe llevar a cabo la correcta toma de muestras de los diferentes órganos y tejidos, los métodos de conservación y los medios de transporte existentes; finalmente se explicó cómo se deben remitir las muestras a los distintos laboratorios de diagnóstico.

Al finalizar la jornada se realizó una necropsia demostrativa implementando la técnica presentada en la clase magistral, luego se conformaron grupos de trabajo –constituidos por un veterinario y un paratécnico– que deberían realizar la necropsia de los animales al día siguiente en la sala de la Estación Experimental Abrapampa.

Cabe destacar que los animales sometidos a la necropsia fueron un total de 52 ovinos pertenecientes a dicha estación experimental que presentaban adenomatosis pulmonar ovina, situación que los técnicos del INTA expusieron en un informe previo en el que se explicitaba cómo se realizaron los diagnósticos en el laboratorio del INTA de Castelar y las medidas adoptadas ante esta patología, razón por la cual los ovinos debían ser sacrificados.

Segunda jornada

Al inicio de la segunda jornada se entregó la anamnesis correspondiente a cada caso a los diez grupos de trabajo constituidos, que realizaron el sacrificio del animal según lo explicado y respetando las normas de bienestar animal.

Luego se aplicó la técnica de necropsia que procedió a evaluar las posibles lesiones en cada sistema y órgano, registrando todo lo observado en una ficha de datos recabados.

Finalmente, se tomaron las muestras correspondientes para ser remitidas a cada laboratorio, colocando el material en los medios necesarios para su adecuado transporte.

Evaluación

Cada práctico fue evaluado mediante la presentación por escrito de la ficha de necropsia y en forma oral de los distintos casos para su discusión. Además, se llevó a cabo un examen final escrito con un cuestionario de desarrollo.

Conclusión

Por un parte, la realización de este curso permitió a los agentes la incorporación de nuevas técnicas de necropsia, la instrucción sobre los diferentes tipos de métodos eutanásicos y la certeza de que si es necesario realizar el sacrificio de un animal, este debe hacerse respetando el bienestar animal, es decir, sin utilizar métodos cruentos.

Por otra, los agentes pudieron diferenciar los cambios *pre-* y *post mortem*, que son fundamentales para la elaboración de un diagnóstico de las posibles causas de muerte, y una correcta toma y remisión de muestras para el laboratorio de diagnóstico.

Asimismo, es importante destacar que se elaboraron las fichas de necropsia de acuerdo con lo que solicita la Resolución 540/12.

Bibliografía

De Aluja, A. S. (1985), *Necropsia en Animales Domésticos*, México, Continental.

King, J. M.; Dood, D. C.; Newson, M. E. y L. Roth (1989), *The necropsy book*, New York, Arnold Printing Corporation

King, J. M. (2004), *Necropsy show & tell* [en línea]. Disponible en: <<http://w3.vet.cornell.edu/nst/nst.aspFun=Home>>.

Paredes E. H. y V. G. Cubillos (1995), *Manual de necropsia en animales domésticos*, Valdivia, Imprenta Universitaria.

Robles, C. A. y F. A. Uzal (1991), *Guía práctica de necropsia en ovinos y caprinos*, Buenos Aires, Hemisferio Sur.

Sánchez Negrette, M.; Montenegro, M. A. ; Lértora. W. J. y A. Burna (2004), *Manual de necropsia y envío de muestras al laboratorio*, Corrientes, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste.