



ORGANO DE DIVULGACIÓN
APARTADO POSTAL 06812 – PANAMÁ I, PANAMÁ. TEL.: 512-9338
EXPOSICIÓN A RIESGO BIOLÓGICO EN MEDICINA VETERINARIA

El ejercicio de la medicina veterinaria, es inherente al contacto directo con animales y sus fluidos (sangre, orina, materia fecal, placentas, saliva, etc). Quienes trabajan en esta labor están expuestos en diferentes grados, a agentes infecciosos que bajo determinadas circunstancias pueden alterar su salud. Tales agentes pueden alcanzar el huésped a través de las siguientes vías: por ingestión, por inhalación, por contacto directo a través de mucosas o piel, por vía percutánea, ocular, traumática. De cualquier forma, la adquisición de una enfermedad zoonótica es el resultado de la combinación de los factores del huésped, del ambiente y del agente.

Para clasificar el nivel de riesgo que ofrecen las diferentes actividades o procedimientos, varios autores, proponen los siguientes, basados en los criterios del CDC para el control de infecciones por patógenos sanguíneos en hospitales:

- ALTO: Etapa donde existe contacto directo o permanente con sangre u otros fluidos corporales con potencial capacidad de contaminación.
- MEDIO: Etapas cuyo contacto con sangre u otros fluidos corporales no es permanente.
- BAJO: Actividad o etapa que no implican por sí mismas exposición a sangre.

En éste orden de ideas se presenta la Tabla 1 como acercamiento al nivel de riesgo según varias actividades relacionadas con animales en medicina veterinaria. Aunque dentro de las descripciones vigentes se describen estas actividades, se identifican problemas para la aplicación de esa metodología al contexto de la medicina veterinaria, lo anterior debido a las diferencias entre medicina humana y animal, principalmente por los agentes infecciosos, las vías de transmisión y los impactos o consecuencias que estos representan en la comunidad.

Tabla 1. Procedimientos en medicina veterinaria según grado de riesgo

Nivel de riesgo	En la Industria	En Explotaciones
Alto	Sangría Desuello Evisceración Inspección Corte de piezas Excretas	Fecundación Parto Vacunaciones Castración Incubación
Medio	Inspección ante-mortem Insensibilización Izado Corte de manos División de la canal Lavado de carnes Oreo Inspección de calidad Limpieza Almacenamiento	Gestación Corte de colmillos Despicado Descrestado Selección de huevos Selección de crías Montas dirigidas Cría de pollitas Cría pollo de engorde
Bajo	Refrigeración Recepción en pie Lavado del animal Pesaje Comercialización Molido Embutido	Monta natural Descorne Extracción leche Incubación artificial Distribución huevos

Fuente: (5)

De esta forma, Castaño en su estudio sobre riesgo biológico ocupacional (1997), plantea que las enfermedades con riesgo alto y medio relacionadas con la ganadería y otras áreas pecuarias, son las siguientes: ornitosis, enfermedad de New Castle, enfermedad de Marek, rabia, tuberculosis, brucelosis, histoplasmosis, tétanos, ántrax, leptospirosis, dermatofitosis, nódulo de los ordeñadores, tularemia y enfermedad por rasguño del gato.

Rev. salud pública vol.6 n.1 Bogotá Jan./Apr. 2004