

PREVALENCIA DE HIDATIDOSIS EN OVINOS CRIOLLOS BENEFICIADOS EN CAMALES CLANDESTINOS DE LA CIUDAD DE HUÁNUCO

PREVALENCE OF HYDATIDOSIS IN CREOLE OVINES SLAUGHTERED FOR MARKETING IN CLANDESTINE SLAUGHTER HOUSES OF HUANUCO CITY

Alcides Cotacallapa Vilca¹, Narda Socorro Torres Martínez², Nilda Huayta Arapa².

RESUMEN

La hidatidosis es una enfermedad endémica en comunidades rurales de la sierra del Perú, debido a la existencia de factores que favorecen la presencia, transmisión y mantenimiento de la enfermedad. El trabajo evaluó la prevalencia de la hidatidosis ovina en dos camales clandestinos de la ciudad de Huánuco para el periodo de julio a diciembre de 2006. Se muestreó hígados y pulmones de ovinos beneficiados (n=90). Las vísceras se evaluaron mediante el examen *post mortem*, técnica de disección anatómica y observación macroscópica de quistes. Como resultado del estudio no se encontró casos positivos al examen mencionado, lo cual nos permitió concluir que la prevalencia de hidatidosis ovina fue de 00 % para los ovinos beneficiados en los dos camales clandestinos de la ciudad de Huánuco para el período de julio a diciembre de 2006. Infiriendo que la zona o zonas de donde provienen y/o llegan a estos camales están libres de esta enfermedad.

Palabras claves: Hidatidosis, prevalencia, camales clandestinos.

ABSTRACT

The hydatidosis is an endemic disease in rural communities of the mountain range of Peru due to the existence of factors that protect the presence, transmission and maintenance of this disease. The work evaluated the prevalence of the ovine hydatidosis in two clandestine slaughter houses of Huanuco city in the term of July to December-2006. A sample of the livers and lungs of the slaughtered ovines was made (n=90). The viscera were evaluated through a post mortem exam, an anatomical dissection technique, and the macroscopic observation of the lumps. As a result of the study, no positive cases were found in the already mentioned exam, therefore we concluded that the prevalence of ovine hydatidosis was of 00% for the slaughtered ovines in the two clandestine slaughtered houses of Huanuco city in the term of July to December-2006. Inferring that the zone or zones where they come from are free of this disease.

Key words: Hydatidosis, prevalence, slaughter houses.

1. Universidad Nacional Hermilio Valdizan. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

2. Universidad Nacional Hermilio Valdizan. Facultad de Ciencias de la Educación

INTRODUCCIÓN

La crianza de ovinos en el país está ampliamente difundida. La población de los ovinos criollos son aproximadamente 9 200 000 (62 %) a nivel nacional¹. Estos ovinos se encuentran en mayor número en la sierra central, sierra sur, valles costeros, interandinos y la vertiente oriental, y son manejados bajo una crianza extensiva; dado este manejo, uno de los mayores problemas sanitarios en ovinos criollos es el parasitismo gastrointestinal; sin embargo, sobre las tasas de infección de hidatidosis en ovinos criollos beneficiados en camales clandestinos no existen reportes publicados en el departamento de Huánuco ni en sus distritos. Desafortunadamente, la mayor información y tecnología disponible en el país están referidas a ovinos de las razas como Corriedale, Merino, Hampshire Down, Black Belly y otros.

La prevalencia de hidatidosis clásica por *Echinococcus granulosus* varía con las áreas geográficas. Las tasas de infección más altas se registran en los países ganaderos y especialmente en los de cría de ovinos. Esencialmente es una infección del medio rural. En el ovino, el hospedero intermediario más importante en América Latina, la tasa de quistes hidatídicos observados en los mataderos de las áreas hiperendémicas varía del 20 hasta el 95 % de los animales sacrificados², 92 % en Junín, 59,50 % en Tarma y 36,66 % en Melgar (Puno). Existe la determinación que la hidatidosis animal determinada por inspección veterinaria en los camales y plazas pecuarias alcanzan prevalencias de 46,96 % en ovinos. Las tasas más elevadas se observan en el interior de los mataderos, donde se sacrifican animales de más edad³.

El ovino criollo que está en manos del pequeño productor de las comunidades alto andinas e interandinas, que junto con la alpaca, la llama y otras especies domésticas constituyen un recurso de sobrevivencia económica importante para el poblador rural y la comercialización de estos ovinos lo realizan en forma de carcasa o en pie y estos son beneficiados por los intermediarios en camales clandestinos y las carcasas son comercializadas en los mercados de Huánuco; sin ningún control sanitario.

El problema de hidatidosis en la sierra se debe a los siguientes factores: grandes poblaciones

ganaderas, factor de tipo sociológico, tipo de crianza, la práctica de pastoreo trashumante, beneficio clandestino de los animales de abasto y la alimentación de sus perros con las vísceras obtenidas de dicho beneficio, baja condición económica del poblador y deficientes condiciones higiénico sanitarias, permiten que la enfermedad adquiera tasas de infección elevada, comparables con las tasas reportadas en las comunidades pastoriles del noreste de Kenya y Uruguay. Por lo tanto, el problema formulado fue: ¿Cuál es la prevalencia de hidatidosis en ovinos criollos beneficiados en camales Clandestinos de Huánuco, durante los meses de julio, agosto, setiembre, octubre, noviembre y diciembre del 2006? Y la hipótesis planteada fue que la prevalencia de hidatidosis en ovinos criollos beneficiados en camales Clandestinos de Huánuco, durante los meses de julio, agosto, setiembre, octubre, noviembre y diciembre del 2006 es de 2 %.

El estudio epidemiológico determinó la prevalencia de hidatidosis en ovinos criollos beneficiados en los camales clandestinos de huánuco, para los meses de julio, agosto, setiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2006.

MATERIAL Y MÉTODOS

El presente estudio se realizó entre los meses de julio a diciembre del 2006, en los Camales clandestinos de Huánuco, ubicado en el distrito de Huánuco y procesado de las muestras en el Laboratorio Central de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, ubicado en el distrito de Pillco Marca; ambas ubicadas en la provincia de Huánuco (09° 55' latitud sur, 76° 41' longitud oeste) y departamento de Huánuco.

Del material biológico, se inspeccionó 90 hígados y 90 pulmones de los ovinos criollos (machos y hembras) de diferentes edades beneficiados en los camales clandestinos en estudio. El examen se realizó mediante la inspección *post mortem*, es la prueba diagnóstica usada con mayor frecuencia debido a la característica morfológica de los quistes maduros; los métodos utilizados fueron: método de disección anatómica de los órganos, observación de los quistes, de manera directa e indirecta.

RESULTADOS

En el presente estudio la prevalencia de hidatidosis en ovinos criollos beneficiados en camales clandestinos de la ciudad de Huánuco, de un total de 90 ovinos (muestra). Se encontraron para sexo, edad y órganos 00 % de positividad para los meses de julio a diciembre del año 2006.

Tabla1. Ovinos criollos beneficiados y positivos a hidatidosis en camales clandestinos del distrito de Huánuco; según sexo, edad y órgano (Periodo julio-diciembre, 2006)

Prevalencia	Total (N=90)	Resultados		% Positividad
		Positivos	Negativos	
Sexo	90	0	90	
Macho	67	0	67	0%
Hembra	23	0	23	0%
Edad	90	0	90	
2 dientes	38	0	38	0%
4 dientes	36	0	36	0%
6 dientes	11	0	11	0%
8 dieras	5	0	5	0%
Órganos	180	0	180	
Higado	90	0	90	0%
Pulmón	90	0	90	0%

La importancia de estudios como el presente radica que es necesario monitorear la ausencia de esta enfermedad en zonas de donde provienen o llegan los ovinos para ser beneficiados en los camales clandestinos del distrito de Huánuco, y se debe intensificar los estudios epidemiológicos que permitan conocer y entender la dinámica de los factores que pudieran ocasionar la presencia de la enfermedad y poder implementar programas de prevención y que no se infesten estas zonas.

DISCUSIÓN

El nivel cero o la positividad de 00% de prevalencia de hidatidosis en ovinos criollos, encontrados en los camales clandestinos de la ciudad de Huánuco y para las áreas rurales de donde provienen o llegan a estos Camales^{4 y 6}, afirman la ausencia de esta enfermedad para otras regiones andinas del país; o varía la prevalencia de hidatidosis en algunas áreas geográficas tal se corrobora. Sin embargo, nuestro resultado es superado por los estudios realizados en algunos mataderos de áreas hiperendémicas, donde las prevalencias son altas.

La positividad de 00 %, para los órganos pulmón e hígado, es superado con 82,3 % y 92 % de quistes (143 ovinos), ambos a nivel de los pulmones; y a nivel del hígado encontró 8 % y, 71,2 % de quistes⁵. Por lo tanto, podemos inferir que la zona o zonas de donde provienen y/o llegan los ovinos criollos a los camales clandestinos para ser beneficiados, están libres de esta enfermedad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ministerio de Agricultura. Informes estadísticos de producción animal - producción pecuaria e industria avícola- Lima: MINAG-OIA; 2005.
2. Leguía G, Bendezú W, Dionisio P. Algunos Aspectos Epidemiológicos de la Hidatidosis en una Ganadería de la Sierra Central del Perú. Lima: IVITA Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 2(1): 47-52; 1973.
3. Hurtado E, Sánchez F. Epidemiología de la Hidatidosis en el Altiplano Peruano. Puno: UNA; 1991.
4. Acha P, Cifres B. Zoonosis y Enfermedades Transmisibles Comunes al Hombre y a los Animales. 2da. Edición. [Publicación Científica]. Washington: OPS; 1986.
5. Sánchez, C. y Estrada, A. Hidatidosis. España: Universidad de Zaragoza. España; 1997. En: <http://wzar.unizar.es/Hidatidosis7hid/hid-info.html>.
6. Carroll, E. Parasitología Clínica. Madrid: Editorial Salvat Editores S. A.; 1974.

Correo electrónico: cotacallapa.vilca@unheval.edu.pe