

Poster presentado en Congreso.

PÉRDIDAS ECONÓMICAS DE UN RODEO CON PARATUBERCULOSIS EN EL OESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. ARGENTINA.

Traversa, María Julia, Jorge, María Cristina y y otros.

Cita:

Traversa, María Julia, Jorge, María Cristina y y otros (2005). *PÉRDIDAS ECONÓMICAS DE UN RODEO CON PARATUBERCULOSIS EN EL OESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. ARGENTINA*. Poster presentado en Congreso.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/mariajuliatraversa/5>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/pPNq/szO>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

PÉRDIDAS ECONÓMICAS DE UN RODEO CON PARATUBERCULOSIS EN EL OESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. ARGENTINA

Traversa MJ*, Alcobedo J**, Schettino DM*, Sanz HE*, Rodríguez EM*, Olmos MR* y Jorge MC*

*Dto. SAMP. FCV-UNCPBA. mjt@vet.unicen.edu.ar ** Méd. Vet. Actividad privada

INTRODUCCIÓN

La paratuberculosis es una enfermedad infecciosa crónica causada por *Mycobacterium avium* subsp. *Paratuberculosis*. Afecta a rumiantes, domésticos y silvestres, y en el hombre es una de las causas de la enfermedad de Crohn. Los principales signos clínicos son diarrea persistente con pérdida de peso y disminución de la producción. En 1992 basadas en la presentación clínica y subclínica de la paratuberculosis se estimaron pérdidas económicas, de 18 a 22 millones de U\$S para la zona de cría de la Cuenca del Salado y de 6,3 millones de U\$S para las cuencas lecheras en la provincia de Buenos Aires. El OBJETIVO del trabajo es analizar la importancia económica de las pérdidas por paratuberculosis en un rodeo de ciclo completo.

MATERIALES Y MÉTODOS

El análisis se realizó en un establecimiento agrícola-ganadero de 600 has con una población bovina de 333 vientres y 280 terneros y una tasa de mortalidad por paratuberculosis de 6,3%. El ciclo productivo de los terneros se completa en otra propiedad de la misma firma. Cuando la prevalencia de los casos clínicos llega al 5% o más, el porcentaje de animales con infección subclínica no supera el 50%, por lo tanto en este establecimiento la cantidad de vientres infectados podría llegar a 166. Las pérdidas económicas se calcularon con un modelo que toma en cuenta las bajas por mortalidad y por envíos anticipados a matadero y los costos por reposición y servicios veterinarios. Según la bibliografía consultada en engorde se consideró una pérdida del 10% en la ganancia de peso en los novillos probablemente infectados (50% de los machos = 55). Por diversas razones no fueron consideradas las pérdidas ocasionadas por los abortos, la categoría reproductores machos y la disminución en la expectativa de vida. En base a las consideraciones previas y a los valores de mercado de septiembre de 2003, se seleccionaron los siguientes parámetros de medición: 1) costo de los recursos que se pierden con la muerte de los animales a valor categoría conserva. 2) costo de la reposición de los animales muertos por la enfermedad a valor categoría vaquillona. 3) costo por la reposición de los animales infectados que deben descartarse, considerando como pérdida la diferencia entre el recupero por la venta como categoría conserva y la compra considerando el valor de la vaquillona. 4) costo de los honorarios veterinarios que involucran toma de muestra y diagnóstico de laboratorio. 5) costo de la pérdida del 10% de la ganancia de peso en el sistema de engorde, considerando que el peso final de un novillo sano sería de 400 kg.

RESULTADOS

Las pérdidas por paratuberculosis en el ciclo productivo de 2003 se presentan en el Cuadro 1.

Cuadro1. Pérdidas económicas discriminadas para los sistemas de cría y engorde

PARÁMETROS DE MEDICIÓN	UNIDADES	ATRIBUTO CONSIDERADO	VALOR EN PESOS	TOTAL EN PESOS
Animales muertos	21 vacas	375 kg de carne conserva	1,15 \$/kg	9.056,25
Reposición de animales muertos	21 vaquillonas	328 kg carne vaquillona	1,70 \$/kg	11.709,6
Reposición de animales descartados	166 vientres	Diferencia entre precio venta conserva y compra vaquillona	1,15 \$/kg 1,70 \$/kg	20.974,10
Honorarios veterinarios	333 vientres	Costos veterinarios	4 \$/prueba	1332
Subtotal				43.071,95
Pérdida en la ganancia de peso	55 novillos	40 kg	2\$/kg	4.400
Subtotal				4.400
Total				47.559,95

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

El monto de las pérdidas totales es de tal magnitud que hubiese permitido la compra de 85 vaquillonas de reposición en 2003 con el consiguiente impacto en el saneamiento; pero este cálculo presenta limitaciones al carecer de la totalidad de los datos necesarios para involucrar a todos los parámetros de medición.

Este trabajo brinda a los profesionales una herramienta que posibilita demostrar al productor que no se requiere inversión adicional para el saneamiento de la paratuberculosis.

BIBLIOGRAFÍA

- Moreira AN y Tosi JC. 1994. Paratuberculosis bovina. Importancia de la enfermedad en la región. ¿Es posible su control? Informe Técnico N° 1. Estación Experimental INTA Balcarce. 14 pp.
- Whitlock RH y Buergelt RH. 1996. Preclinical and Clinical manifestations of Paratuberculosis (including pathology). Vet. Clin. of North America. Food Animal Practice 12(2):345-356.
- Thrusfield M. 1990. Aspectos económicos de la enfermedad. En: Epidemiología Veterinaria. Editorial Acirbia, España. p 247-255.