


Octubre 2007
Volumen 15
Suplemento 1

ISSN 2075-8359 (online)
ISSN 1022-1301 (paper)

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal

Publicada por la
Asociación Latinoamericana de Producción Animal



XX Reunión Asociación Latinoamericana de Producción Animal
XXX Reunión Asociación Peruana de Producción Animal
V Congreso Internacional de Ganadería de Doble Propósito
22-25 octubre 2007

Arquivos Latinoamericanos de Produção Animal

Publicado pela Associação Latinoamericana da Produção Animal

Latin-American Archives of Animal Production

Published by the Latin-American Association of Animal Production

XX Reunión ALPA, XXX Reunión APPA-Cusco-Perú

VIII

Sanidad animal

El objetivo del presente estudio fue determinar la frecuencia de helmintos (céstodos y nemátodos) y protozoos gastrointestinales en perros pastores de asociaciones alpaqueras del distrito de Maranganí, Cusco; así como el efecto de las variables sexo y edad en su presentación. Se colectaron 99 muestras fecales de perros pastores de toda edad y sexo, durante los 6 meses de evaluación. Las muestras se evaluaron cualitativamente usando los métodos coproparasitológicos de flotación con solución fenol azucarada o de Sheater y de sedimentación espontánea. Los resultados mostraron una tasa de parasitismo (helmintos y protozoos) elevado, con un $68.7 \pm 9.1\%$ (68/99). Mientras que las frecuencias de protozoos y helmintos fueron de $59.6 \pm 10.4\%$ (59/99) y $68.7 \pm 17.8\%$ (68/99), respectivamente. Se encontraron 9 especies parásitas, 4 protozoos y 5 helmintos. Las frecuencias más elevadas correspondieron a *Sarcocystis* sp., *Taenia* sp., *Toxascaris leonina*, *Isoospora* sp. y *Giardia* sp., con $44.4 \pm 9.8\%$ (44/99), $39.4 \pm 9.6\%$ (39/99), $29.3 \pm 9.0\%$ (29/99), $20.2 \pm 7.9\%$ (20/99) y $15.2 \pm 7.1\%$ (15/99), respectivamente. No se encontró asociación de las infecciones parasitarias con las variables sexo y edad ($p > 0.05$).

SA028

LEPTOSPIROSIS EN ALPACAS ADULTAS Y EL SEXO COMO FACTOR DE RIESGO PARA SU ADQUISICIÓN

Suárez, F.¹; Santos, Y.²; Huanca, W.³; Huanca, T.⁴; Cárdenas, O.⁴; Rivera, H.⁵; Camacho, J.³; Ampuero, A.³.

¹ Laboratorio de Medicina Veterinaria Preventiva, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima-Perú.

² Práctica privada.

³ Laboratorio de Reproducción animal, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima-Perú.

⁴ Programa Nacional de Investigaciones en Camélidos-ILLPA-INIA-Puno.

⁵ Laboratorio de Microbiología y Parasitología Veterinaria, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima-Perú.

El presente estudio se realizó con el objetivo de estimar la prevalencia de leptospirosis en alpacas adultas y evaluar el sexo como factor de riesgo para la adquisición de leptospirosis. 244 alpacas estratificadas según sexo, de 39 machos y 205 hembras, fueron utilizadas en el estudio. Muestras de sangre por punción de la vena yugular fueron obtenidas y el suero fue almacenado a -20°C hasta su análisis en el Laboratorio, mediante la técnica de Microaglutinación (MAT) empleándose los serovares pomona, icterohaemorrhagiae y canicola. Los resultados del estudio, considerando las frecuencias específicas según sexo son de $74,36 \pm 6,99\%$ para los machos y $60,99 \pm 3,41\%$ para las hembras, pero al ser evaluadas por odd ratio no se estableció al sexo como factor de riesgo de la leptospirosis.

SA029

EFFECTO DE LA MUÑA (*Satureja parvifolia*) EN LA DINAMICA DE LA INFECCIÓN POR SALMONELLA ENTERICA EN COBAYOS

*Morales, S.¹; Mattos, J.²; Calle, S.¹

¹ Laboratorio de Microbiología y Parasitología Veterinaria, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. sieverm@gmail.com

² Practica Privada.

La *Satureja parvifolia* (phil.) Epl, arbusto que crece entre 500 a 3500 msnm, presenta actividad antibacteriana a través de sus aceites esenciales, existiendo reportes que demuestran un fuerte efecto antimicrobial con una mínima concentración bactericida de 0.08% volumen/volumen (v/v). El cobayo es muy susceptible a la salmonelosis, afectando todos los estratos etareos y normalmente relacionada con eventos de estrés; pudiendo alcanzar mortalidades de hasta 95%, y morbilidad entre 0.87% y 52.7%, ocasionando en el animal sintomatología muy variada. El estudio utilizó 16 animales en crecimiento, machos en buen estado de carnes y aparentemente sanos, formándose 4 grupos de estudio (control, antibiotico, tratamiento 2%, y 4%), se realizó el conteo de *Salmonella* spp en las heces los días 2, 8, 14, y 24 post inoculación siguiendo el protocolo estandarizado por el Laboratorio de Microbiología de la Facultad de Medicina veterinaria, UNMSM. Se convirtió los valores resultantes a Log 10 (n+1) y se procedió al análisis de varianza y la prueba de significancia de Duncan ($P > 0.05$) a los 2, 8, 14 y 24 días post inoculación. Encontrándose diferencia estadística significativa solo entre los tratamientos control y del 4% de muña.

Palabras clave: *Salmonella*, muña, cobayos

SA030

VALORES BIOQUÍMICOS SANGUÍNEOS EN ALPACAS EN DOS EPOCAS DEL AÑO EN CONDICIONES DE HUANCVELICA: APORTES AL PERFIL METABOLICO DE LA ESPECIE.

Siguas¹, O; Paucar¹ R, Olazabal², J, San Martin³ F. y Vélez⁴, V.

¹Departamento Académico de Zootecnia, Universidad Nacional de Huancavelica, Ciudad Universitaria de Paturpampa, Huancavelica, Huancavelica.

²Instituto de Investigaciones Tropicales y de Altura, IVITA - Maranganí-Cuzco. Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

³Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

⁴PIEA-UCSM. Universidad Católica de Santa María-Arequipa
E-mail: osiguas@yahoo.es

El presente estudio se realizó con el objetivo de determinar el efecto de dos estaciones (seca y húmeda) sobre las concentraciones plasmáticas de nitrógeno ureico sérico (NUS), glucosa, colesterol y triglicéridos en alpacas Huacaya adultas. Se utilizaron 43 alpacas (38 machos y 5 hembras)