

**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

**VII**

**Producción  
rumiantes menores**

de  $0.77 \pm 0.11$  y  $0.65 \pm 0.10$   $\mu\text{g/ml}$  para machos y hembras respectivamente. No existe diferencia significativa entre sexos para los niveles iniciales, máximas y finales ( $p \geq 0.01$ ), mediante análisis estadístico utilizando el SAS 9.0.

PRM035

### EVALUACIÓN DEL DIÁMETRO DE FIBRA EN ALPACAS DE LAS COMUNIDADES DE LOS DISTRITOS DE COJATA Y SANTA ROSA – PUNO

Huanca, T.<sup>1</sup>; Apaza, N.<sup>1</sup>; Lazo, A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Investigadores Programa Nacional de Investigación en Camélidos INIA Puno – Perú

E-mail: [thuanca@inia.gob.pe](mailto:thuanca@inia.gob.pe), [napaza@inia.gob.pe](mailto:napaza@inia.gob.pe)

<sup>2</sup>Investigador privado

El presente estudio se realizó en las comunidades de Cojata (Puna Húmeda) y Santa Rosa (Puna Seca), provincias de Huancané y El Collao, entre octubre 2006 y julio del 2007. El objetivo fue determinar el diámetro de fibra de Alpacas Huacaya color blanco en función al sexo, edad, esquila y zona agroecológica. Se muestreó la fibra (de la zonas paleta, costillar medio y grupa) y se analizó en laboratorio con equipo micro proyector de fibras (marca radical, Modelo 14567E2). Empleando estadística descriptiva y arreglo factorial  $2 \times 2$  bajo diseño de bloque completamente al azar, se analizaron los datos. El total de alpacas evaluadas fue 550. En el distrito de Cojata el diámetro promedio de fibra (DPF) fue 22,472,56 (machos) y 22,8311,52 (hembras), existiendo diferencia significativa ( $p \geq 0.05$ ); mientras, en el distrito de Santa Rosa fue 22,741,58 (machos) y 22,8211,54 (hembras) sin diferencia estadística. En Cojata el diámetro promedio de fibra para la primera esquila fue 22,522,32 y para la segunda esquila 22,902,86, con diferencias significativa; en Santa Rosa fue 22,441,41 y 23,311,57, respectivamente. En comunidades de zona agroecológica de Puna Húmeda el DPF fue: Tomapirhua 21,752,04, Pullapullani 23,782,6, Mallconuta 22,052,45, Los Andes 22,472,66, Chajana 23,092,43; en comunidades de zona agroecológica de Puna Seca el DPF fue: San José 22,561,49; Huanacamaya 22,881,48; Condoriri 22,671,54; Circapampa 22,691,59 y Chocorasi 23,141,55; hallándose diferencias significativas entre comunidades ( $p \geq 0.01$ ). El DPF según regiones del cuerpo fue: paleta 22,821,59; costillar 22,782,13; grupa 22,632,19; sin diferencia significativa. El DPF de Cojata fue 22,712,61 y de Santa Rosa 22,791,54, sin diferencias estadísticas ( $p \geq 0.05$ ).

**Palabras clave:** Diámetro, fibra, alpacas, comunidades

PRM036

### DEFECTOS CONGÉNITOS Y HEREDITARIOS VISIBLES EN ALPACAS DE DOS ZONAS REPRESENTATIVAS DE LA REGIÓN PUNO

Huanca, T.\*; Apaza, N.\*; Sapana, R.\*

\*Investigadores Programa Nacional de Investigación en Camélidos INIA Puno – Perú

[thuanca@inia.gob.pe](mailto:thuanca@inia.gob.pe), [napaza@inia.gob.pe](mailto:napaza@inia.gob.pe), [rsapana@inia.gob.pe](mailto:rsapana@inia.gob.pe)

El estudio se realizó en dos ámbitos agroecológicos de la crianza de alpacas, geopolíticamente ubicados en fronteras internacionales de la región Puno, durante el año 2006, mediante caracterización individual de animales in situ, con el objetivo de determinar la presencia de defectos congénitos y consanguíneos en alpacas, los resultados fueron analizadas, mediante estadística descriptiva, DCA y prueba de "t", en las comparaciones; los resultados fueron: 9 684 alpacas caracterizadas, entre machos y hembras; de los cuales el 60,4% fue de puna húmeda y 39,6% de puna seca, los defectos congénitos y hereditarios en puna húmeda fueron: 32,28% en hembras y 45,74% en machos, mientras que en puna seca: 32,8% y 38,74% en hembras y machos respectivamente, siendo significativo a favor de los machos de puna húmeda ( $P \leq 0.05$ ), que estaría condicionado por la constante migración de los mejores ejemplares. Los defectos que se presentaron en ambos ámbitos, no fueron significativos ( $P \geq 0.05$ ); sin embargo los defectos vellón manchado 12,96%, fibra gruesa 11,94%, pelos gruesos o brish 2,98%, prognatismo 2,33% y ojos zarcos 2,28% fueron los mas importantes, continuando con la falta de conformación, presencia de canas, hipoplasia testicular, microtia, criptorquideos, ectopia testicular y enanismo.

**Palabras clave:** Defectos – congénitos – alpacas – agro ecológicas

PRM037

### ESTRUCTURA POBLACIONAL Y VARIABILIDAD FENOTÍPICA DE ALPACAS (*Vicugna pacos*) EN EL DISTRITO DE PARATIA, PROVINCIA DE LAMPA-PUNO.

Cáceres, M1; Díaz, G2

<sup>1</sup>Universidad Católica de Santa María. Arequipa – Perú. [milvir78@gmail.com](mailto:milvir78@gmail.com)

<sup>2</sup>Escuela de Postgrado, Universidad Católica de Santa María, Arequipa, Perú.

El objetivo del presente estudio fue determinar la estructura poblacional y variabilidad fenotípica de alpacas del Distrito de Paratía (Lampa, Puno). Fueron incluidas para el estudio alpacas de 29 criadores de 12 localidades (Coarita, Millocochapata, Ccaqueri, Pacobamba, San Antón, Huacullani, Quillisani, Llanca, Jarpaña, Alpacoyo, Chingani, y Pucarilla.); se evaluó características fenotípicas de las alpacas