

PARÁMETROS PRODUCTIVOS DE BORREGAS PRIMERIZAS DE LA RAZA PELIBUEY EN TARAPOTO

Benjamín Depaz ¹

Instituto Nacional de Investigación Agraria. Tarapoto, Perú

RESUMEN

El presente trabajo se realizó en el Instituto Nacional de Investigación Agraria, en la Estación Experimental Agraria “El Porvenir” - Tarapoto. Se evaluaron 64 borreguillas Pelibuey alimentadas con pastos cultivados al pastoreo (*Brachiaria brizantha*) y pastos naturales, suplementados con concentrados de 14% de proteína total en época de lactación. Se determinaron porcentajes de fertilidad, natalidad, destete y prolificidad. En las crías se realizó el control de peso mensual del nacimiento al destete (3 meses) y mortalidad. Se obtuvo 100% de fertilidad y 110,9% de natalidad, con tamaño de camada de 1,1 cría por parto. El peso promedio de corderos al nacimiento fue de $2,53 \pm 0,42$ kg y al destete (3 meses) de $11,84 \pm 1,90$ kg con un incremento de 103,4 g/día. El peso alcanzado al destete es de 467,98% de su peso al nacimiento. En el peso hay efecto del sexo, alcanzando los corderos machos mayor peso ($2,56 \pm 0,44$ kg) que los corderos hembras ($2,49 \pm 0,40$ kg). El mayor peso al nacimiento y al destete lo alcanzaron las crías provenientes de partos uníparos.

INTRODUCCIÓN

La Estación Experimental Agropecuaria El Porvenir – Tarapoto, viene desarrollando los trabajos de Investigación en Ovinos Pelibuey introducidos de Cuba a partir de 1986 con la finalidad de determinar su comportamiento reproductivo y productivo bajo condiciones del trópico de San Martín, en un sistema de crianza semi-extensiva, aprovechando los pastos cultivados y residuos de cosecha de cultivos de pan llevar y sub productos agroindustriales.

La ventaja de crianza de esta especie es su precocidad, poliestricidad y medianamente por su prolificidad; caracterizándose principalmente por su gran rusticidad a las condiciones del trópico y de altas temperaturas (35-40°C) y a sequías muy prolongadas.

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo evaluar el comportamiento reproductivo y productivo de borreguillas al primer servicio, primer parto.

MATERIALES Y MÉTODOS

El trabajo de investigación fue realizado en la Estación Experimental Agropecuaria “El Porvenir” – Tarapoto del INIA durante los años 2001 – 2002. Se evaluaron un total de 64 borreguillas de la raza Pelibuey criados en un sistema de crianza semi-extensiva, con alimentación a base de pastos cultivados (*Brachiaria brizantha*) y pastos naturales y suplementados con concentrados de 14% de proteína en época de lactación. Se realizó controles de números de crías nacidas, peso de los corderos al nacimiento y durante los primeros 03 meses de vida (destete). Los parámetros evaluados de los reproductores fueron:

fertilidad, natalidad y prolificidad; de las crías: Peso al nacimiento, peso al destete, mortalidad y ganancia de peso.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En el Cuadro N°1 se muestra los parámetros reproductivos obtenidos de las borreguillas, determinándose un buen porcentaje de fertilidad (100%) y natalidad (110.9% con respecto al tamaño de camada; el 89% son partos simples, el 11% partos dobles.

CUADRO N°1.- Porcentaje de Fertilidad y Natalidad de las borreguillas Pelibuey

PORCENTAJE	%
FERTILIDAD	100
NATALIDAD	110.9
DESTETE	92.3

El promedio de crías por parto fue de 1.1, con mortalidad de destete de 16.9%; del total de las crías, el 50.7% fueron machos y 49.3% hembras (Cuadro N° 2).

CUADRO N° 2.- Distribución Porcentual del tamaño de camada de corderos de primer parto

INIA - Tarapoto

GESTACIONES	NUMERO	PORCENTAJE
PARTOS	64	100
ABORTOS	-	-
PARTOS SIMPLES	57	89
PARTOS DOBLE	7	11
PARTOS TRIPLES	-	-
PROMEDIO CRIAS / PARTO	1.1	
MORTALIDAD AL NACIMIENTO	1	1.4
MORTALIDAD PRIMER MES	10	14
MORTALIDAD SEGUNDO MES	11	15.49
MORTALIDAD AL TERCER MES (DESTETE)	12	16.9
MACHOS NACIDOS	36	50.7
HEMBRAS NACIDAS	35	49.3

El peso promedio fue de 2.53 ± 0.42 ; 6.45 ± 1.08 ; 8.83 ± 1.87 ; y 11.84 ± 1.90 kg. al nacimiento, al mes, a los 02 meses y a los 03 meses de edad y representan el 467.98% del peso al nacimiento, obteniéndose un incremento de peso en promedio de 9.31 kg. y diario de 103.4 g. (Cuadro N° 3).

CUADRO N° 3.- Pesos de corderos Pelibuey de primer parto desde el nacimiento al destete. INIA - E.E. "El Porvenir" - Tarapoto

	PESOS (Kg.)	PESO MAX - MIN (Kg.)	INCREMENTO DE NACIMIENTO AL DESTETE (g/día)
PROMEDIO	2,53 ± 0,42	3,9 - 1,5	103.4
MACHOS	2,56 ± 0,44	3,9 - 1,5	
HEMBRAS	2,49 ± 0,40	3,0 - 1,5	
UNIPAROS NACIMIENTOS	2,64 ± 0,33	3,9 - 2,0	
3 MESES	11,95 ± 1,88	14,5 - 7,0	
MELLIZOS NACIMIENTOS	2,02 ± 0,39	2,5 - 1,5	
3 MESES	11,19 ± 2,03	15,0 - 8,0	
PRIMER MES	6,45 ± 1,08	10,0 - 4,5	
SEGUNDO MES	8,83 ± 1,87	3,0 - 6,0	
TERCER MES	11,84 ± 1,90	16,0 - 7,0	

El peso de los corderos machos al nacimiento fue de 2.56 ± 0.42 y el de las hembras 2.49 ± 0.40 . Como se puede apreciar en el cuadro, existe el efecto del sexo alcanzando los corderos machos mayor peso que las hembras. Los pesos al nacimiento y destete de las crías uníparas fueron 2.64 ± 0.33 y 11.95 ± 1.88 kg. respectivamente; lo que significa un incremento de 9.31 kg. la respuesta de crecimiento al nacimiento y destete es menor en mellizos (2.02 ± 0.39 ; 11.19 ± 2.03) los incrementos de pesos diarios durante la lactación en mellizos es de 101.88 g./animal/día.

CONCLUSIONES

El 89% de las borreguillas obtuvieron partos simples y 11% de partos dobles, con un promedio de camada de 1.1 crías por parto. El mayor peso al nacimiento y destete fueron alcanzados en las crías provenientes de partos simples.

Mayor sobrevivencia, de 91.33%, fue en partos simples; y en partos dobles, 50% de sobrevivencia hasta el destete. El peso de los 03 meses de edad representa el 467.98% del peso al nacimiento.

BIBLIOGRAFÍA

Aliaga G.J. 1992. Evaluación de un Sistema Productivo de Ovinos de Pelo en Bosque Húmedo Tropical. Seminario Taller Internacional. Piura 146 p.

ATTU M.J. 1992 Características Productivos de los Ovinos de Pelo introducidos al país Seminario Taller Internacional. Piura 146 p.

Calle R. 1994, Producción de Ovinos Tropicales, Universidad Nacional Agraria p. 82-102.

Chauca F. Lilia 1995, Caracterización de Ovinos Black Belly en la Costa Central XVIII Resúmenes APPA – Lambayeque.

Chauca F. L., Muscari G.,I. 1999, Parámetros Productivos de Ovinos Black Belly en la Costa Central XXI Resumen APPA - Huancavelica.

Depaz H. B. 1999. Determinación de Parámetros y Reproductores de Ovinos Tropicales y Sub-Tropicales. XXI - Resumen APPA – Huancavelica.

Dulanto M., Chauca F. L. 1999 Evaluación Reproductiva de Borregas Primerizas de la Raza Black Belly XXI - Resumen APPA – Huancavelica.

Depaz H. B. Parámetros Productivos de Ovino Pelibuey (*Ovis aries*) en el trópico de San Martín – Resumen APPA – XXIV –LIMA.

APPA 2004

PIURA