

PAG12-141 - T - RESUMEN – ABSTRACT

TESIS DE MAESTRIA

TITULO ORIGINAL : ESTIMACIÓN DE LOS PRINCIPALES PARÁMETROS REPRODUCTIVOS Y PRODUCTIVOS DEL *Pecari tajacu*, Linnaeus, 1758 PECARI DE COLLAR O SAJINO EN CAUTIVERIO (Loreto, Perú)

AUTOR : RENGIFO PINEDO, Martha Estela

E-MAIL : @

INSTITUCION : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

UNIDAD : ESCUELA DE POSGRADO

ESPECIALIDAD : PRODUCCION ANIMAL

PATROCINADOR : FLORES MERE, Alfonso

JURADO : Mg.Sc. Ángel Moreno Rojas (Presidente)
Dr. Alfonso Flores Mere (Patrocinador)
Mg.Sc. Enrique Alvarado Malca (Miembro)
Mg.Sc. Jorge Calderón Velásquez (Miembro)

FECHA DE SUSTENTACION : 13 / 11 / 2009

PALABRAS-CLAVE : PRODUCCION ANIMAL; REPRODUCCION; PARAMETROS GENETICOS; MEJORA GENETICA; METODOS DE CRIANZA; EVALUACION; EXPERIMENTACION EN CAMPO; PERU.

RESUMEN ORIGINAL

El presente estudio estimación de los parámetros reproductivos y productivos de *Pecari tajacu*, Linnaeus, 1758 “pecari de collar” o “sajino” en cautiverio (Loreto, Perú), se llevó a cabo en el Centro Piloto de Zoocria para la Amazonía – UNAP, ubicado en la Región Loreto, Provincia de Maynas, Perú. La investigación es básica descriptiva ex post facto, que consistió en obtener información de los registros diarios de animales fundadores (plantel genético silvestre) y de 222 nacimientos ocurridos en el período de estudio (1997-2004) en 126 partos en un total de 38 hembras. El comportamiento estimado de los parámetros reproductivos, presentan los siguientes resultados: Tasa de natalidad 215%; tasa de mortalidad al destete es de 2,72% ; tasa de animales logrados

al destete fue de 97,28 %; número de partos por hembra al año 1,22; tamaño de camada 1,76; número de crías/ pecari año en 2,15 crías /año; partos simples 26,20%, partos dobles 71,40 % y partos triples 2,40% de un total de 126 partos en el periodo de 1997 – 2004; partos en todos los meses del año. Así mismo, se estimó los principales parámetros productivos, obteniéndose como resultados: Peso al nacimiento 0,74 kg, peso al destete (2 meses de edad) 6,85 kg, peso a los 10 meses 24,97 kg siendo el incremento de peso desde el nacimiento al destete de 3,005 kg/mes y el incremento del destete a los 10 meses de 2,27 kg/mes. Los estimados de los parámetro productivo de pecari de collar en base al peso, sexo y el carácter fenotípico pecari de collar ancho y delgado, reportan que no existe diferencias significativas en cuanto al peso del macho con la hembra de collar ancho. Sin embargo, hay diferencias altamente significativas entre los pecaris de collar ancho y los pecari de collar delgado siendo superior los pecari de collar ancho sobre collar delgado en peso al nacimiento, destete y pubertad (10 meses). Se concluye que la explotación de los pecaris en cautiverio, debe de constituir la ganadería autóctona de selva tropical peruana (corderos), esquilados en los meses de Febrero y Marzo del 2007. Estas muestras fueron analizadas en el Laboratorio de Fibras Textiles, Pieles y Cueros del Programa de Investigación y Proyección Social en Ovinos y Camélidos Americanos (POCA), Facultad de Zootecnia de la UNALM. Se empleó una prueba de chi cuadrado para determinar el grado de precisión del clasificador y estadística descriptiva para las características de la fibra. Los valores promedios para el diámetro de la fibra fue 26.06 ± 5.84 micras, con un coeficiente de variación 22.46 %, longitud de mecha promedio fue de 9.27 ± 0.74 cm, con un coeficiente de variación de 8.02%, las ondulaciones/cm promedio fue de 2.44 ± 0.65 ondulaciones/cm, con un coeficiente de variación de 26.71% y el porcentaje de bragas promedio fue de 10.50%. Se hallaron correlaciones fenotípicas negativas y no significativas ($p < 0.05$), entre curvatura de fibra y diámetro (-0.32), entre el número de rizos por centímetro y diámetro de fibra (-0.71), número de rizo y longitud de mecha (-0.044), y longitud de mecha y diámetro (-0.004), respectivamente. Al efectuar el test chi cuadrado se encontró significancia ($p < 0.05$) para la clase de carnero y no se encontraron significancia ($p > 0.05$) para las clases borregas, carnerillos, borreguillas, capones, caponcillos y corderos; lo que significa que el grado de precisión del clasificador fue Malo para el caso de carnero y Muy Bueno para el resto de las clases.

TITULO EN INGLES : ESTIMATE OF MAIN REPRODUCTIVE AND PRODUCTIVE PARAMETERS of Pecari tajacu, Linnaeus, 1758 COLLARED PECCARY OR JAVELINA IN CAPTIVITY (Loreto, PERU)

PALABRAS-CLAVE INGLES : ANIMAL PRODUCTION, REPRODUCTION, GENETIC PARAMETERS; GENETIC IMPROVEMENT; HUSBANDRY METHODS, EVALUATION, FIELD EXPERIMENTATION; PERU.

RESUMEN EN INGLES

The objective of this study was to evaluate the classification method of fleece, also, the precision level of the classifier in the classification of fleeces, based in Peruvian Classification System of Wool by laboratory analysis of samples using Sirolan Laser Scan instrument. The study was conducted at SAIS "Pachacutec", located in Marcopomacocha District, Yauli Province, Junín Region. One hundred and forty samples of Corriedale sheep were used: 20 rams, 20 ewes, 20 rams hoggets, 20 ewes hoggets, 20 wethers, 20 wethers hoggets and 20 lambs, the shearing took place in the months of February and March 2007. The analysis of samples were carried out at the laboratory of textile fiber, leathers and furs in the Programa de Investigación y Proyección Social en Ovinos y Camélidos Americanos (POCA). A chi-square test was used to estimate the precision level of the classifier and descriptive statistics to evaluate characteristics of fiber. The mean values for fiber diameter was: 26.06 ± 5.84 microns, with a coefficient of variation 22.46%; the average for staple length was: 9.27 ± 0.74 cm, with a coefficient of variation of 8.02%; the wool crimp per centimeter was: 2.44 ± 0.65 , with a coefficient of variation of 26.71% and the average percentage for non-fleece was 10.50%. Negative phenotypic correlation was found between: diameter and curvature of the fiber (-0.32), the number of wool crimp per centimeter and diameter of fiber (-0.71), number wool crimp and staple length (-0,044), and diameter and staple length (-0.004), at 5% level was detected, respectively. For rams the analysis showed significance at 5% level and there was not significance for ewes, rams, ewes hoggets, wethers, wethers hoggets and lambs, which means that the precision level of classifier was Bad for rams and Very Good in the rest of the classes

FECHA DE PUBLICACION : 01 / 02 / 2010

NUMERO DE PAGINAS : 85 p.

CIUDAD : La Molina - Lima (Perú)