

## PREDICCIÓN DEL PESO CORPORAL DE CAPRINOS NATIVOS A TRAVÉS DEL USO DE CORRELACIONES FENOTÍPICAS

M.N. RIBEIRO<sup>1</sup>; J.V. DA SILVA<sup>2</sup>; E.C. FIMENTA FILHO<sup>3</sup>; J.R.B. SERENO<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Zootecnia, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, PE, Brasil. E-mail:

*mnribeiro@yahoo.com*

<sup>2</sup>Zootecnista UFRPE, Recife, PE, Brasil

<sup>3</sup>Universidade Federal da Paraíba, Areia, PB, Brasil

<sup>4</sup>EMBRAPA Pantanal, Corumbá, MS, Brasil

Este trabajo tuvo como objetivo estimar las correlaciones fenotípicas entre pesos y medidas corporales y definir una ecuación de predicción del peso corporal en función de estas medidas. Se utilizó el peso (PC), altura a la cruz (AC), longitud corporal (LC), perímetro torácico (PT) y longitud de las orejas (LO). Se utilizó 750 hembras desde los dos años de edad, siendo 347, 316, 62 y 25 pertenecientes a las razas Moxotó, Canindé, agrupamiento genético Azul y Graúna, respectivamente. Las correlaciones entre las medidas fenotípicas estudiadas fueron bajas, sin embargo, positivas y significativas ( $P < 0,001$ ) y ( $P < 0,005$ ) exceptuando las variables LO y AC en algunos agrupamientos y/o razas. Con base en los valores de las correlaciones se obtuvo ecuaciones de regresión del peso a través del LC y PT, ya que estas dos variables presentaron mayor correlación con el PC. Estas medidas corporales estudiadas aquí pueden servir como indicativo del peso corporal de los animales, aunque con cierta limitación debido a los bajos valores de correlaciones obtenidas. Las ecuaciones de regresión revelarán que el PT y LC son las medidas que mejor expresan el PC de los caprinos estudiados.