

通过肩颈解剖对新西兰大白兔胴体组成的评价及预测方程的建立

T.A. Arbez-Abnal¹, J.R. Sanginés-García¹, A.T. Piñeiro-Vázquez^{1,*}, E. Aguilar-Urquiza¹,
J.C. Ángeles-Hernández², E. Vargas-Bello-Pérez³ and A.J. Chay-Canul⁴

¹ Tecnológico Nacional de México Instituto Tecnológico de Conkal, División de Estudios de Posgrado e Investigación, Conkal, 97345, Yucatán, México

² Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Instituto de Ciencias Agropecuarias, Tulancingo de Bravo, 43600, Hidalgo, México

³ University of Copenhagen, Faculty of Health and Medical Sciences, Department of Veterinary and Animal Sciences, Grønnegårdsvej 3, D-1870 Frederiksberg C, Denmark

⁴ Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, División Académica de Ciencias Agropecuarias, Villahermosa, 86280, Tabasco, Mexico

* 通讯作者：

邮箱: angel.pineiro@itconkal.edu.mx

摘要： 本研究的目的是根据肩颈解剖性状（重量、肉重和骨重）来确定生长中的新西兰大白兔的胴体组成。试验记录了80只兔的活重及肌肉和骨骼组织、颈、胸、肋骨、腰、肩、腿）的解剖性状，计算胴体组织总重量（胴体脂肪重 (Carcass fat weight) CFW、胴体肉重 (Carcass meat weight) CMW、胴体骨重 (Carcass bone weight) CB），并进行相关和回归分析。结果显示，肩重 (Shoulder · SW)、颈重 (Neck · NW)、肩肉重 (Shoulder meat · SM)、肩骨重 (Shoulder bone SB) 和颈肉重 (Neck meat · NM) 与胴体肉重 ($P < 0.0001$) 和胴体骨重 ($P < 0.001$) 呈显著正相关。综上所述，肩部和颈部的重量和组织含量可以很好地预测新西兰白兔的总肉重和骨重。

关键词： 胴体性能；商品切割；解剖；生长中的兔子；预测方程；组织结构