**CALIDAD DE HUEVOS CRIOLLOS EN TRES BIOTIPOS DE GALLINAS EN PROVINCIA AMAZÓNICA DE PASTAZA, ECUADOR**

Dra. Alina Ramírez Sánchez; Dra. Andrade V., Dra. Viamonte, M.I; Dr. Burgos J.C.

Universidad Estatal Amazónica, Ecuador: [aramirez@uea.edu.ec, vandrade@uea.edu.ec](mailto:aramirez@uea.edu.ec,%20vandrade@uea.edu.ec); [miviamonte@uea.edu.ec](mailto:miviamonte@uea.edu.ec); [jvargas@uea.edu.ec](mailto:jvargas@uea.edu.ec)

**Resumen**

La conservación de las gallinas criollas en la amazonía es indispensable por las características que presenta el ecosistema y su utilización como fuente de alimento y comercialización de la carne y los huevos; por lo que, el objetivo de esta investigación fue seleccionar tres biotipos representativos de la amazonía y evaluar la calidad del huevo. El trabajo se realizó en el Centro de Investigación, Posgrado y Conservación amazónica (CIPCA), en un ambiente tropical con precipitaciones de 4000mm, temperaturas 15-25C° y humedad relativa de 80%. Se seleccionaron 45 gallinas 15 por cada biotipo, las que cumplían las características fanerópticas y morfométricas. Cada tres días se recogían los huevos para determinarle la calidad externa e interna. Las variables que se midieron fueron: peso, tamaño y calidad de la cáscara (grosor y cutícula), altura y diámetro de la yema, altura y diámetro de la clara permitiendo calcular los índices de forma, cáscara, yema y las unidades Haug en 450 huevos. El diseño del experimento fue completamente aleatorizado. Los datos fueron procesados por el programa estadístico SPSS versión 22. El diámetro y altura del albumen y el peso de la cáscara fueron menor en el biotipo Nudicola, mostrando las gallinas mostazas una superioridad en todas las variables de la calidad externa del huevo respecto a las Barbatus y Mostaza. La calidad interna manifestó para el índice de cáscara (10.02) una superioridad en el biotipo Mostaza y en el índice forma (77.45) para el Barbatus. Sin embargo, los huevos en los tres biotipos presentaron una buena calidad proteica.

**Palabras claves:** huevos criollos, calidad, biotipos