



## Revista Ciencia Multidisciplinaria CUNORI

<http://revistacunori.com>

DOI: <https://doi.org/10.36314/cunori.v1i1.24>

ISSN: 2617- 474X (impresa) / 2617- 4758 (en línea)



### **R14 - Evaluación del peso final y rendimiento en canal en búfalos de agua (*Bubalus bubalis*) en un sistema extensivo, en la finca Iruña del municipio de Panzós, Alta Verapaz, Guatemala**

Final weight evaluation and carcass yield in water buffalos (*Bubalus bubalis*) in an extensive system, in the Iruña farm in the municipality of Panzós, Alta Verapaz, Guatemala.

Sierra Schulz, J. C.\*

Centro Universitario del Norte (CUNOR), Universidad de San Carlos de Guatemala  
Disponible en internet el 30 de noviembre de 2017

\*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [juancass72@gmail.com](mailto:juancass72@gmail.com)

#### Resumen

En el presente trabajo se evaluaron los índices productivos, como ganancia de peso y rendimientos de las carcasas, en un lote de veinte búfalos de agua (*Bubalus bubalis*), en la finca Iruña, ubicada en el valle del río Polochic, municipio de Panzós, Alta Verapaz. El manejo de los búfalos inició desde la época de parición, identificándolos por medio de tatuaje y aretes, los pesajes desde el nacimiento al destete y la etapa final, así como prácticas de manejo ya establecidas en esta empresa ganadera, como castración, desparasitaciones, etc. Las variables a evaluar fueron: la ganancia de peso desde el nacimiento hasta la etapa final de comercialización y rendimientos de canal, realizando un análisis estadístico de carácter descriptivo. Se determinó la ganancia de peso promedio por día, teniendo como resultado 0.65 Kg. Desde el nacimiento hasta el pesaje final y un rendimiento en canal promedio de 50.18% (caliente) y 48.87% (frío). El tiempo para el retorno del capital invertido es muy importante al momento de analizar económicamente cualquier explotación animal, por lo que se comparó el peso y la edad de los búfalos tomando en cuenta que fueron manejados bajo un sistema extensivo y se determinó en esta investigación que el promedio de edad fue de 22 meses con 7 días, con un peso promedio de 472.8 Kg. Por las características del rastro privado donde se faenaron estos búfalos, se logró determinar la merma entre la canal caliente y la canal fría, siendo esta de 1.31% aplicada a un dato normal.

**Palabras clave:** ganancia de peso, retorno de capital invertido, sistema extensivo, canal caliente, canal fría

#### Abstract

In the present work, the productive indicators, such as weight gain and yields of the carcasses, were evaluated in a lot of twenty water buffaloes (*Bubalus bubalis*), in the Iruña farm, located in the Polochic river valley, municipality of Panzós, Alta Verapaz. The management of the buffalo began from the time of calving, identifying them by means of tattoo and earrings, weighings from birth to weaning and the final stage, as well as management practices already established in this livestock company, such as castration, deworming, etc. The variables to be evaluated were: the weight gain from birth to the final marketing stage and gutter yields, performing a descriptive statistical analysis. The average weight gain per day was determined, resulting in 0.65 Kg. From birth to final weighing and an average gutter yield of 50.18% (hot) and 48.87% (cold). The time for the return of the invested capital is very important at the time of economically analyzing any animal exploitation, so the weight and age of the buffaloes were compared taking into account that they were managed under an extensive system and it was determined in this investigation that the average age was 22 months with 7 days, with an average weight of 472.8 kg. Due to the characteristics of the private trail where these buffaloes were slaughtered, it was possible to determine the shrinkage between the hot gutter and the cold gutter, being 1.31 % applied to a normal data.

**Key words:** weight gain, return of capital invested, extensive system, hot gutter, cold gutter



Este texto está protegido por una licencia [Creative Commons 4.0](#).

Usted es libre para compartir, copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato y adaptar el documento, remezclar, transformar y crear a partir del material para cualquier propósito, incluso comercialmente, siempre que cumpla la condición de **atribución**: usted debe reconocer el crédito de una obra de manera adecuada, proporcionar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que tiene el apoyo del licenciante o lo recibe por el uso que hace.