

BPI-243 Rev. Cientif. FCV-LUZ, XXXIII, SE, 308, 2023, <https://doi.org/10.52973/rcfcv-wbc145>**The buffalo supply chain in northeast of Brazil****Ricardo Alexandre Silva Pessoa^{1,2*},
Luis Henrique Romani de Campos³**¹ Departamento de Zootecnia, Universidade Federal Rural de
Pernambuco - UFRPE, Recife, Brasil² Associação Brasileira de Criadores de Búfalos – ABCB, São
Paulo, Brasil³ Fundação Joaquim Nabuco – FUNDAJ, Recife, Brasil*Corresponding author: Ricardo Alexandre Silva Pessoa
(raspessoa@hotmail.com).**ABSTRACT**

Studies and analyses of supply chains make it possible to assess the different approaches such as technologies, public and private policies, business strategies, and new arrangements and to identify the issues such as improved performance and competitiveness. The objective of this work was to analyze the buffalo (*Bubalus bubalis*) production chain and the contribution of Porter's Five competitive forces to the buffalo production chain in Northeast Brazil. For that, research was carried out through information obtained in the literature. Interviews and questionnaires were applied to the companies involved in the activity. It was observed that the main limiting factor on the buffalo chain in Northeast Brazil is the need for more information about the species, which makes it difficult for a more accurate analysis. Concerning daily activity, the production chain is well organized. Five small and medium-sized dairies process buffalo milk in the region. Other small-scale enterprises are also found. Regarding buffalo breeding for meat, the numbers associated with the activity in Northeast Brazil need to be clarified since buffalo meat is sold as beef, confusing the buffalo herd with the bovine herd. The commercialization of the buffalo carcass as bovine is the main factor responsible for this condition. Buffalo meat needs to be marketed as buffalo meat for the activity to be recognized. The use of Porter's Five Forces efficiently describes the interconnected processes associated with the buffalo production chain in Northeast Brazil and contributes to improving the chain.

Keywords: *Bubalus bubalis*, buffalo farming, competitive forces, economy.**La cadena de suministro del búfalo en el noreste de Brasil****Ricardo Alexandre Silva Pessoa^{1,2*},
Luis Henrique Romani de Campos³**¹ Departamento de Zootecnia, Universidad Federal Rural de
Pernambuco - UFRPE, Recife, Brasil² Associação Brasileira de Criadores de Búfalos – ABCB, São
Paulo, Brasil³ Fundação Joaquim Nabuco – FUNDAJ, Recife, Brasil*Autor de correspondencia: Ricardo Alexandre Silva Pessoa
(raspessoa@hotmail.com).**RESUMEN**

Los estudios y análisis de las cadenas de suministro permiten evaluar los diferentes enfoques, como tecnologías, políticas públicas y privadas, estrategias comerciales y nuevos acuerdos, e identificar cuestiones como la mejora del desempeño y la competitividad. El objetivo de este trabajo fue analizar la cadena productiva del búfalo (*Bubalus bubalis*) y la contribución de las cinco fuerzas competitivas de Porter a la cadena productiva del búfalo en el Nordeste de Brasil. Para ello se realizó la investigación a través de información obtenida en la literatura. Se aplicaron entrevistas y cuestionarios a las empresas involucradas en la actividad. Se observó que el principal factor limitante de la cadena del búfalo en el Nordeste de Brasil es la necesidad de mayor información sobre la especie, lo que dificulta un análisis más preciso. En cuanto a la actividad diaria, la cadena de producción está bien organizada. Cinco pequeñas y medianas lecherías procesan leche de búfala en la región. También se encuentran otras empresas de pequeña escala. En cuanto a la cría de búfalos para carne, es necesario aclarar las cifras asociadas a la actividad en el Nordeste de Brasil, ya que la carne de búfalo se vende como carne vacuna, confundiendo el rebaño de búfalos con el rebaño de bovinos. La comercialización de la canal de búfalo como vacuno es el principal factor responsable de esta condición. La carne de búfalo debe comercializarse como carne de búfalo para que se reconozca la actividad. El uso de las Cinco Fuerzas de Porter es eficiente para describir los procesos interconectados asociados a la cadena de producción de búfalo en el Nordeste de Brasil y contribuir a mejorar la cadena.

Palabras clave: *Bubalus bubalis*, cría de búfalos, fuerzas competitivas, economía.