



COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO E INGESTIVO DE CRÍAS DE BÚFALO RECIBIENDO DIFERENTES TIPOS DE SUPLEMENTO

René Patino Pardo¹, Zoot, DrSci; Luz Mercedes Botero Arango¹, Zoot; Luis Altahona Buelvas¹, Zoot.

¹*Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad de Sucre, Sincelejo, Colombia.*

El objetivo fue evaluar el efecto de diferentes tipos de suplementación sobre el desempeño productivo y comportamiento ingestivo de crías de búfalo manejados en un sistema doble propósito. Los animales pastorearon en praderas de Canutillo (*Hymenachne amplexicaulis*), desde las 08:00 hasta las 17:00 horas, mientras que en la noche permanecían en corrales hasta las 06:00 horas (hora del ordeño). Se utilizaron 30 bucerros de la raza Murrah, con un peso inicial de 65 kg y entre 3,5 y 4,5 meses de edad, asignados aleatoriamente a tres tratamientos según un diseño completamente al azar, consistentes en: T1: sin ningún tipo de suplementación; T2: suplemento mineral y T3: suplemento concentrado (400g/animal/día) y suplemento mineral. Los animales, antes de iniciar la fase experimental de 60 días, se sometieron a un periodo de acostumbramiento de 15 días. En pastoreo fueron estudiadas las variables del comportamiento ingestivo: pastoreo (en tierra o en agua), rumia (echado en tierra o en agua) y de pie (en tierra o en agua), consumo de agua (en tierra o en agua), amamantando (en tierra o en el agua, se consideró la frecuencia y duración de cada amamantamiento), caminata (en tierra o en agua), y descanso (echado en tierra o en agua) y de pie (en tierra o en agua), y otras actividades; y en corrales se evaluaron consumo de alimento en comedero, rumia (echado y de pie), descanso (echado y de pie), consumo de agua, consumo de sal mineral y caminata, otras actividades. Se determinó también la tasa de bocados y estaciones de alimentación visitadas por minutos. Para la evaluación del comportamiento productivo, se realizaron pesajes cada quince días. No se observaron diferencias ($P=0,101$) en el tiempo de pastoreo entre los animales suplementados sin embargo, estos pastorearon por más tiempo que los no suplementados ($P<0,001$). El tiempo de rumia fue mayor en los animales no suplementados ($P=0,001$), sin diferencias ($P=0,673$) al comparar T2 y T3. Se presentó diferencias significativas ($P=0,005$) en el tiempo de descanso entre los animales suplementados, sin diferencias entre ($P=0,621$) este grupo y T1. No se observó diferencias ($P=0,079$) en el tiempo de caminata entre los animales suplementados, sin diferencias igualmente ($P=0,106$) al compararlos con T1. Se observaron diferencias ($P<0,001$) en el tiempo de amamantamiento



entre los animales suplementados sin embargo, sin diferencias ($P=0,356$) al comparar este grupo y T1. En el tiempo dedicado a otras actividades se observaron diferencias ($P=0,001$) entre los animales suplementados sin embargo, sin diferencias ($P=0,06$) al comparar este grupo y T1. En el número de estaciones de alimentación/minuto se observaron diferencias ($P=0,010$) entre los animales suplementados sin embargo, sin diferencias ($P=0,06$) al comparar este grupo y T1. Los animales suplementados presentaron más tasas de bocados/minutos ($P=0,001$) al compáralos con T1, sin embargo, no se observaron diferencias al comparar los animales suplementados ($P=0,324$). Para la variables ganancia de peso, se encontró diferencias ($P<0,001$) entre los animales suplementados, igualmente al comparar este grupo con los no suplementados ($P<0,001$); en variación de peso se encontró diferencia significativa (320, 388 y 547g/día respectivamente); las diferencias están dadas a favor de T3, en el que se presentó el mejor desempeño bioeconómico.

Palabras Clave: *alimentación, conducta animal, ganancia de peso, rumiantes.*