

## CONDUCTA NOCTURNA DE UN REBAÑO DE VACAS MESTIZAS DE DOBLE PROPÓSITO SUPLEMENTADAS CON SUERO LÁCTEO LÍQUIDO.

Barreto-Bastidas, A. J.; Datica, C. R.; Díaz de Ramírez, A.; Ramírez-Iglesia, L. N.

Laboratorio de Investigación en Fisiología e Inmunología (LIFI). Universidad de Los Andes-Trujillo. E-mail: [lilidor@ula.ve](mailto:lilidor@ula.ve)

En el trópico, la información sobre la conducta vespertina y nocturna de las vacas es escasa. Para estudiarlas, en una finca de ganadería mestiza de doble propósito (DP) ubicada a unos 9° 39' latitud norte y 70° 25' longitud oeste a 244msnm del municipio Carache del estado Trujillo, Venezuela. Se observó un rebaño de 70 vacas ordeñadas manualmente dos veces al día con apoyo de becerro, pastoreaban potreros sembrados de pasto Guinea (*Panicum máximum*), brachiarias (*Urochloa spp*) pasto Estrella (*Cynodom spp*) y otras gramíneas. Estaban restringidas del acceso al agua durante el pastoreo en el día y a partir de las 6:00pm, aproximadamente, eran trasladadas a corrales para el suministro de suero ad libitum, donde permanecían hasta después del ordeño 3:00am a 6:00am, cuando eran trasladadas a las áreas de pastoreo. Se les suministró agua ad libitum durante el encierro en los corrales. Las conductas fueron registradas por dos observadores mediante la observación visual continua, utilizando la técnica "focal sampling" (un animal ejemplo). Se observaron nueve animales, una por noche, las cuales, fueron marcados con una X en ambos costillares y cabeza con pintura fosforescente. El promedio de observación diario fue de 708 minutos (once horas y cuarenta y ocho minutos). Las vacas pasaron un 34% del tiempo paradas, 22% descansando echadas, 15% rumiando paradas, 16% rumiando echadas, el 1% del tiempo lo pasaron en el puesto de ordeño, 4% caminando 0,7% orinando, 0,7% defecando y el 5% del tiempo lo pasaron consumiendo suero y 1,3% durmiendo. La conducta de sueño fue de corta duración por períodos de 10 a 15 minutos. En total se registró que el 60,4% del tiempo estuvieron paradas y el 39,6% en posición echada.

**Palabras clave:** Conducta nocturna, vacas mestizas, doble propósito, suero líquido, sueño.