



MEDICIÓN DEL CONSUMO PRE Y POST PARTO DE AGUA *AD LIBITUM* POR CABRAS MESTIZAS EN SISTEMAS SEMI INTENSIVOS.

Castro O. ⁽¹⁾⁽⁴⁾, Gervasoni P. ⁽¹⁾ Gómez-Pérez H. ⁽¹⁾, Nógues E. ⁽¹⁾, Purricelli M. ⁽²⁾ & Gómez H. ⁽³⁾

⁽¹⁾ Cátedra de Zootecnia. FCA. UNCa.

⁽²⁾ EEA INTA Balcarce.

⁽³⁾ EEA INTA Catamarca.

✉ ornellacastro@yahoo.com.ar

Palabras clave: consumo de agua, caprinos, sistemas de producción.

Dada la escasez de datos locales sobre el consumo de agua abrevada *ad libitum* en caprinos, se realizó este estudio con los objetivos de observar las diferencias en cabras pre y post parto, con alimentación adecuada; comparar los datos obtenidos con los citados en la bibliografía consultada, y determinar si el uso de un caudalímetro conectado al sistema de provisión de agua permitía medir con certeza el consumo acumulado por los animales estudiados. El trabajo se llevó a cabo en un establecimiento ubicado en Santa Cruz (65°73'90''O y 28°47'64''S), departamento Valle Viejo, provincia de Catamarca, que proveyó 16 cabras mestizas de razas Anglo Nubian y Boer, de peso vivo promedio de $37,5 \pm 2,1$ kg, preñadas, entre el 01 de julio al 30 septiembre de 2013. Los datos de agua abrevada se registraron durante el último tercio de gestación y comienzo de lactancia. La comparación de resultados con los datos bibliográficos se realizó en base al consumo de agua expresado en $\text{ml} \times \text{kg PV}^{-1}$ y $\text{ml} \times (\text{kg PV}^{0,75})^{-1}$, por ser diferentes las categorías y los pesos de los animales a comparar. La sensibilidad del caudalímetro utilizado permitía medir el volumen consumido de agua abrevada *ad libitum* acumulado: en m^3 , Hl, Dl, l y dl. Para encontrar las correlaciones necesarias, se contó con los registro de temperatura y viento obtenidos en casilla climática automática ubicada en el campo Anexo Santa Cruz de la E. E. A. Catamarca del INTA. Los resultados se evaluaron mediante el análisis de varianza con un nivel de significancia de $p \leq 0,01$. El consumo acumulado promedio, durante 45 días, pre y post parto, fueron de $1.805 \pm 51 \text{ ml} \times \text{día}^{-1}$ y $2.437 \pm 67 \text{ ml} \times \text{día}^{-1}$, respectivamente; la diferencia fue relevante al nivel de significancia fijado. Al comparar los consumos de agua con los de la bibliografía, no se



observaron diferencias. Los resultados brindan información local sobre el consumo de agua abrevada en caprinos manejados en los sistemas semi intensivos de la provincia.