

RELACIÓN PESO VIVO – PROLIFICIDAD Y SU IMPORTANCIA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN OVINOS PASTORILES POR SUS EFECTOS EN LA PRODUCTIVIDAD Y RESULTADOS ECONÓMICOS

Ganzábal, A.; Banchero, G. y Ciapessoni, G.

Investigador Principal INIA Uruguay. Ruta 48 km 10 Rincón del Colorado Canelones, Uruguay, aganzabal@inia.org.uy.

Introducción y Objetivos. La venta de cordero constituye el principal ingreso de los sistemas de producción intensivos y semi-intensivos en el Uruguay. En este marco comercial, el comportamiento reproductivo y la habilidad materna constituyen los parámetros productivos de mayor incidencia sobre los resultados obtenidos. El peso vivo de la oveja (efecto dinámico) tiene una incidencia directa sobre el porcentaje de parición (Ganzábal, 2005). Sin embargo en sistemas pastoriles, incrementos del peso vivo disminuyen proporcionalmente la capacidad de carga, por lo cual los efectos beneficiosos del incremento en tasa ovulatoria se diluyen por la disminución de la cantidad de ovejas por ha. Los biotipos maternas (Milchschaft, Finnsheep) en cambio, pueden presentar elevadas tasas ovulatorias con pesos moderados. El objetivo de este trabajo es cuantificar la incidencia de esta relación sobre los parámetros económicos y productivos y por tanto, el aporte real de los biotipos de elevada prolificidad en la mejora de los resultados económicos de los sistemas pastoriles. **Materiales y Métodos.** Fueron comparados tres modelos productivos de ciclo completo: Modelo 1: Ovejas de 45 kg PV, Modelo 2: Ovejas de 60 kg PV y Modelo 3: Ovejas prolíficas de 51 kg PV. Para el análisis de los tres propuestas fue utilizado el modelo matemático propuesto por Ganzábal, (2014). Las funciones de respuesta así como las diferencias en los parámetros productivos empleadas en la construcción del modelo, fueron obtenidas a partir de trabajos de investigación desarrollados en condiciones pastoriles. (Castro, *et al*, 1988, Ganzábal, 1988 y Ganzábal *et. al*. 2001). **Resultados y Discusión.** De acuerdo a los análisis realizados los modelos 1, 2 y 3 permiten una carga de 7,9, 6,1 y 7,8 ovejas/ha y un destete de 89,3, 111 y 157% respectivamente. La producción de peso vivo total fue de 178, 179 y 322 kg/ha y el ingreso familiar (IF) de 206, 204 y 424 U\$S/ha respectivamente. La disminución en capacidad de carga no es compensada por el incremento en el porcentaje de corderos destetados y como consecuencia los resultados económicos permanecen relativamente constantes entre los modelos 1 y 2. Los biotipos maternas empleados en el modelo 3, constituyen en cambio una herramienta idónea para la mejora en la producción de corderos. Estos resultados pueden atribuirse a una disminución relativa en los costos nutricionales de mantenimiento en las ovejas de cría. **Conclusiones.** A diferencia de lo que ocurre con el aumento de PV, el incremento de la prolificidad generada en utilización de biotipos maternas permite incrementar la productividad y los ingresos en sistemas ovejeros.

Palabras Claves: Ovinos Prolificidad Sistemas Pastoril