RESPUESTA DEL OVINO Y CAPRINO A LA ALTURA DEL PASTO SEMBRADO DISPONIBLE EN COMUNIDADES DE BREZAL-TOJAL PARCIALMENTE MEJORADAS.

OSORO K., MARTÍNEZ A.
I.E.P.A. Apdo 13. 33300 - Villaviciosa (Asturias)

INTRODUCCIÓN

Los ovinos y caprinos presentan conductas de pastoreo bien diferenciadas (Osoro et al., 1994). Mientras los ovinos pastan en la zona más baja de la estructura vegetal buscando las leguminosas (trébol) y gramíneas más verdes, los caprinos seleccionan en la parte alta de la estructura vegetal rechazando el trébol blanco. Estas conductas en la actividad de pastoreo dan lugar a que los cambios en la cubierta vegetal tanto natural como mejorada sea muy diferentes en función de que las aproveche el ovino o el caprino (Celaya y Osoro, 1994) o del porcentaje de una y otra en el rebaño (Osoro et al., 1994).

Dadas las diferencias en conducta de pastoreo el objetivo del presente trabajo es estudiar la respuesta de los ovinos y caprinos a la disponibilidad de pasto durante el pastoreo de primavera-verano en brezales-tojales parcialmente mejorados.

MATERIALES Y MÉTODOS

En la finca de El Carbayal (Illano) situada a 1.000 m de altitud se establecieron diversos tratamientos de rebaños mixtos de ovino y caprino en pastoreo continuo con un número de 10 madres con sus crías. En cada una de las parcelas pastadas se había mejorada el 33 ó 55 % del total de la superficie mediante fertilización y siembra de raigrás y trébol.

Para cuantificar la disponibilidad de pasto se midió semanalmente la altura de la hierba en la zona mejorada. Se realizaron dobles pesadas de los animales a la semana de haber iniciado el pastoreo y al final de cada período experimental intercalando controles cada 4 semanas.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos ponen en evidencia que existen diferencias claras entre ovinos y caprinos en cuanto a su respuesta a la cantidad de pasto disponible.

Las cabras responden de una forma mucho más acusada que las ovejas a la variación en disponibilidad de pasto en la zona mejorada, incrementando las recuperaciones de peso de forma lineal en la medida que aumente la altura de la

hierba disponible en la zona mejorada, en el rango de alturas estudiadas que fue de 3 a 10 cm (Figura 1).

Sin embargo, las ovejas muestran una respuesta diferente a la disponibilidad de pasto, maximizando sus recuperaciones de peso cuando la altura del pasto disponible fue en torno a 7 cm, no produciéndose incrementos de las recuperaciones con el aumento de la altura de la hierba por encima de dicho punto. En la Figura 1 se pueden observar claramente las tendencias de dichas respuestas, de tal forma que las cabras alcanzan recuperaciones diarias similares a las máximas obtenidas por las ovejas cuando la altura de la hierba en el pasto mejorado disponible se sitúa en torno a los 9,0 cm, superando las recuperaciones de las ovejas cuando la altura de la hierba disponible incrementa a 10 cm.

En cuanto a la respuesta observada en los corderos y cabritos a la variación en la altura de la hierba disponible podemos comprobar que ésta sigue una tendencia similar en ambas especies, manteniendo un paralelismo casi perfecto.

No obstante, es preciso señalar que las ganancias diarias de los cabritos se sitúan unos 60 gramos por debajo de las obtenidas por los corderos en todo el rango de alturas estudiadas, aunque en las menores disponibilidades de pasto la diferencia tiende a reducirse (Figura 1). Por lo tanto, los cabritos no responden con sus ganancias de peso de la misma forma lineal ascendente que se observa en sus madres.

Además de las diferencias en respuesta entre el ovino y caprino y la mayor proximidad entre la altura óptima del caprino y vacuno que entre el ovino y caprino, se observa una respuesta más favorable del ovino, fundamentalmente por las mayores recuperaciones de peso de las ovejas, respecto a la obtenida en los pastos de raigrás y trébol manteniendo ganancias similares de los corderos.

Quizás la presencia de vegetación natural contribuye a equilibrar la dieta en cuanto a nutrientes y por ello mejora la respuesta del animal. El hecho es que las ovejas, aunque no pastan tanto tiempo como las cabras en el brezal-tojal, también dedican en torno al 25-30% de su tiempo de pastoreo a la zona ocupada por la vegetación natural.

De las respuestas observadas a la disponibilidad de pasto se desprende que las alturas óptimas en las que maximizan sus ganancias el ovino y caprino difieren considerablemente, por lo que el manejo en pastoreo mixto de estas dos especies

podría estar complicado cuando se persigue aprovechar eficientemente los recursos pastables especialmente los mejorados. A pesar de las diferencias en conducta de pastoreo, parece que sería más eficiente que el caprino y el ovino pastaran de forma secuencial.

Sin embargo por la proximidad entre la altura óptima de los caprinos y los vacunos (8-10 cm) en los pastos de raigrás y trébol (Osoro et al., 1995, Osoro y Martínez, 1995) parece sugerente que estas dos especies se manejen en pastoreo mixto.

CONCLUSIONES

- La respuesta de los ovinos y caprinos a la disponibilidad de pasto difiere considerablemente.
- Las cabras responden de forma lineal en sus incrementos de peso conforme aumenta la disponibilidad de pasto mejorado en el rango de 3 a 10 cm de altura de hierba, mientras las ovejas lo hacen de forma curvilínea.
- Las ganancias de los cabritos son significativamente inferiores a las de los corderos en todo el rango de disponibilidad de pasto estudiado.

Figura 1.- Relación entre la altura del pasto y las variaciones de peso en ovinos y caprinos

