## RESPUESTA DEL GANADO OVINO A LA ALTURA DE LA HIERBA DISPONIBLE EN PASTOS DE RAIGRÁS Y TRÉBOL.

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

### INTRODUCCIÓN

El ganado ovino difiere considerablemente en su conformación anatómica mandibular respecto al ganado vacuno, por lo que también difiere la forma de pastar. Ello podría dar lugar a que la respuesta animal del ovino según la altura de pasto disponible sea diferente del vacuno. El objetivo del presente trabajo es conocer las variaciones de peso de las ovejas y sus corderos tanto en el pastoreo de primavera como en el de otoño en función de la altura de la hierba disponible en pastos dominados por raigrás y trébol.

### MATERIALES Y MÉTODOS

Durante 1991-93 se establecieron diversos grupos (13) de ovejas lachas y gallegas con sus corderos durante el pastoreo de primavera, que se diferenciaron en la altura de la hierba disponible. Conocidos los resultados de los años anteriores, en 1994 se establecieron dos grandes grupos de 60 ovejas lachas y 50 ovejas gallegas iniciando el pastoreo el 1 de marzo para, a mitad de la estación de pastoreo (5/5) subdividirlas en dos grupos hasta el momento del destete (16/6). En la primera mitad pastaron hierba de 5-6 cm mientras que en la segunda mitad del pastoreo la mitad de las ovejas de cada grupo seguía pastando hierba de similar altura y la otra mitad pasaba a disponer de hierba de 7-8 cm de altura de.

En el pastoreo de otoño se manejaron, igualmente durante 1991-93, diversos (14) grupos de ovejas lachas y gallegas con distintas cantidades de hierba disponible.

Los animales se manejaron en pastoreo continuo en primavera y en otoño.

La altura del pasto se controló midiéndola 2 veces por semana con un sward-stick.

Se realizaron dobles pesadas y valoración de la condición corporal de los animales a la semana de haber iniciado el pastoreo, a la mitad y al final del pastoreo.

### RESULTADOS

Los resultados ponen en evidencia que, en el pastoreo de primavera, las ovejas en lactación alcanzan las mejores recuperaciones de peso (30-40 g/día) cuando la altura de la hierba disponible se sitúa entre los 5 y 6 cm (Figura 1). Incrementos en disponibilidad de hierba por encima de dicha altura no supusieron aumentos en las recuperaciones de peso de las ovejas. Igualmente las ganancias de los corderos se situaron en torno al máximo (170 g/día) también en pastos con 5-6 cm de altura de hierba. Alguna de las variaciones existentes son resultado de la interacción de la raza lacha o gallega y del año.

Considerando las variaciones de peso de las ovejas y sus corderos claramente se desprende que las mayores producciones de carne de ovino por ha se obtienen cuando tienen las ovejas y sus corderos se manejan en pastos de 5-6 cm de altura, ya que si se aprovechan cuando tienen más altura de hierba, además de no obtener ningún incremento en las ganancias de peso individuales, se tendría que reducir el número de animales por ha, respecto a las que se podrían manejar en pastos de 5-6 cm, para de incrementar la disponibilidad de hierba.

Sin embargo, los resultados de 1994 ponen en evidencia que un incremento de la altura de la hierba disponible de 5-6 cm en la primera mitad de pastoreo (1/3-5/5) a 7-8 cm en la segunda mitad (5/5-16/6) mejora los rendimientos de los animales (Tabla 1). Al contrastar esta respuesta con la descrita previamente podemos comprobar que las menores ganancias de los ovinos mantenidos con hierba de 7-8 cm a lo largo de todo el pastoreo de primavera se debían a la reducción de las ganancias de los corderos y recuperaciones de las ovejas en la segunda mitad del pastoreo como resultado de la pérdida de calidad del pasto disponible, consecuencia del pastoreo selectivo realizado por las ovejas durante la primera mitad cuando disponían de tanta hierba (7-8 cm de altura), puesto que en este período las ganancias de los ovinos del lote con 7-8 cm de hierba eran similares a las del lote con 5-6 cm.

En el pastoreo de otoño las ovejas secas, recién cubiertas, con 5 cm de altura de hierba disponible eran capaces de mantener su peso y condición corporal mientras que en pastos de 7-8 cm obtenían recuperaciones de unos 100 g/día. En la figura 2 observamos que la respuesta de las ovejas a la variación en altura de hierba disponible en el rango de 3 a 9 cm durante el pastoreo de otoño es lineal y por lo que difiere considerablemente de la observada en el pastoreo de primavera en las ovejas lactación.

**Tabla 1.- Efecto del manejo de la altura de la hierba en las variaciones de peso de las ovejas y sus corderos en el pastoreo de primavera.**

| | Razas | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Gallega | | Lacha | |
| **Altura del pasto (cm)** | | | | |
| **1/3-5/5** | 5,5 | | 6,5 | |
| **5/5-16/6** | 5,7 | 7,0 | 5,6 | 7,4 |
| **Variaciones de peso(g/día)** | | | | |
| **1er Período (1/3-5/5):** | | | | |
| **Ovejas** | 52 | | 83 | |
| **Corderos** | 189 | | 227 | |
| **2º Período (5/5-16/6)** | | | | |
| **Ovejas** | 54 | 74 | 78 | 88 |
| **Corderos** | 188 | 205 | 176 | 209 |

**Figura 1.- Relación entre la altura del pasto disponible y las variaciones de peso de ovejas y corderos (en pastoreo de primavera)**

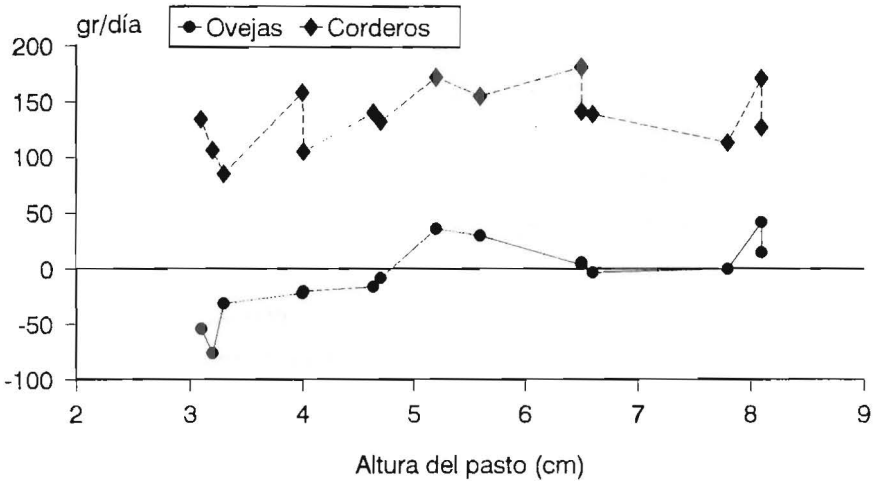



**Figura 2.- Relación entre la altura del pasto disponible y las variaciones de peso y condición corporal (C.C.) de las ovejas (en pastoreo de otoño)**

