

Puntas, J.A.¹, G. García¹, M. Benavente² y J.V. Delgado²

¹ Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño. Huéscar. Granada. España. E-mail: ancosh@terra.es

² Grupo AGR-218. Departamento de Genética. Universidad de Córdoba.



Distribución de frecuencias por ganaderías para pesos y crecimientos en Ovino Segureño

INTRODUCCIÓN

A pesar que de forma generalizada el incremento de la producción ovina en el seno de la Unión Europea en censos, comercio exterior de animales vivos y consumo per cápita ha descendido en los últimos tres años, la cuota de mercado de la oveja Segureña no ha dejado de crecer en las últimas décadas dada la excepcional calidad de los corderos de esta raza y las grandes posibilidades para la normalización de sus canales. Por esa razón los corderos Segureños finalizados en cebadero constituyen uno de los productos ovinos que alcanzan mayor precio en España, y por lo que se podría proponer como raza mejorante muy competitiva en el panorama internacional, en el que podría competir exitosamente frente a otros ovinos cárnicos que producen una canal precoz, pero adaptada a los gustos anglosajones y centroeuropeos, muy distintos los que priman en el contexto mediterráneo y latinoamericano (Puntas y cols., 2003).

En 1997, la Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño (ANCOS), tras la instauración y desarrollo del control de pesadas en los coderos y el programa de valoración morfológica, recibe el apoyo de la Dirección General de Ganadería del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y de las Comunidades Autónomas de Andalucía y Murcia para la puesta en marcha del correspondiente esquema de selección para la raza contando con la asesoría del grupo de investigación AGR-218 adscrito al Departamento de Genética de la Universidad de Córdoba.

En este trabajo se exponen los estudios de distribución de frecuencias de pesos y crecimientos sobre las ganaderías que realizan los controles de pesadas dentro de la Asociación de Criadores de Ovino Segureño.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se han calculado los estadísticos descriptivos de tendencia central y dispersivos para el peso vivo al nacimiento, 30, 45 y 75 días, así como para las ganancias medias dia-

rias entre los períodos 0-30, 0-45, 0-75, 30-45 y 45-75 días. La distribución de frecuencias por ganaderías fue realizada a través del procedimiento PROC MEANS del paquete estadístico SAS en su versión 8.2 (SAS, 2001). Para ello fue empleada como base de información el archivo histórico de 38.169 pesadas obtenidas en el Núcleo de control de rendimientos entre los años comprendidos entre 1998 y 2007 en un total de 163 ganaderías.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Basándonos en los valores de los diferentes pesos y ganancias medias a lo largo del desarrollo y crecimiento de los corderos de la raza Segureña, la evolución mostrada por las distintas variables estudiadas en el total de la población se pone de relieve en la **Tabla 1**.

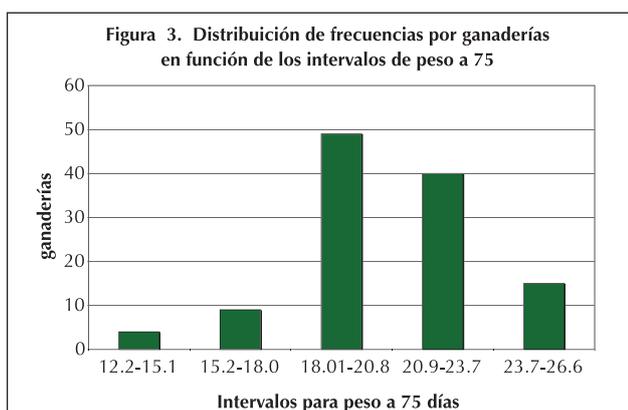
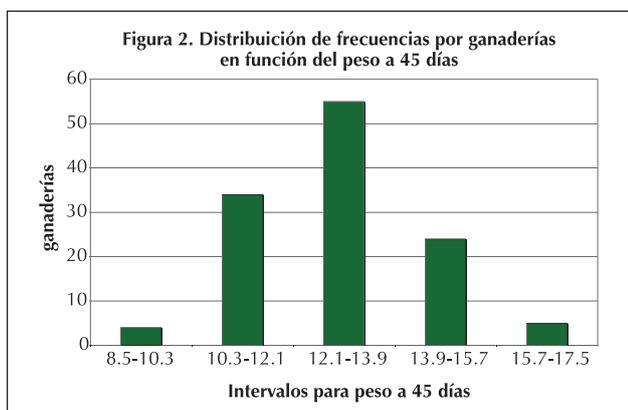
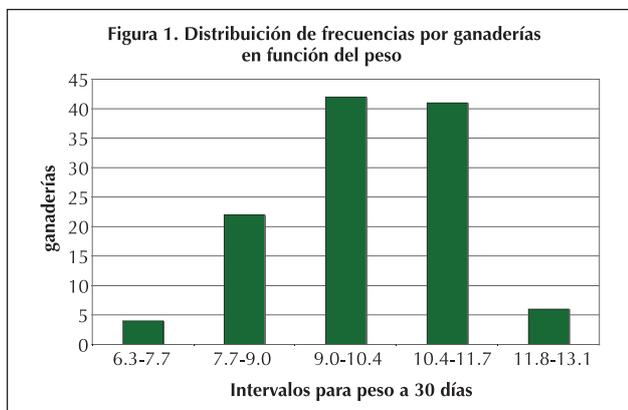
Tabla 1. Media, desviación estándar, y coeficiente de variación para caracteres de peso (kg) y crecimiento (gr/d) en corderos Segureño.

| Carácter | Muestra | Media | Desviación Típica | C.V. (%) |
|-----------|---------|--------|-------------------|----------|
| PN | 38166 | 3.53 | 0.69 | 19.69 |
| P30 | 38156 | 9.60 | 2.00 | 20.94 |
| P45 | 24286 | 12.74 | 2.51 | 19.92 |
| P75 | 14458 | 20.43 | 3.96 | 19.65 |
| GMD 0-30 | 38157 | 203.48 | 63.71 | 31.51 |
| GMD 30-45 | 24287 | 209.61 | 73.48 | 35.30 |
| GMD 45-75 | 14459 | 256.18 | 65.26 | 25.95 |
| GMD 0-45 | 24287 | 205.13 | 53.99 | 26.51 |
| GMD 0-75 | 14459 | 225.78 | 51.88 | 24.58 |

En estos resultados, se presentan la media como medida de tendencia central, y la desviación típica y el coeficiente de variación porcentual como medidas de dispersión. Destacamos que se ha utilizado la base de datos completa.

Es de resaltar el importante nivel de variabilidad fenotípica observada para todos los caracteres estudiados, como demuestran los valores de los coeficientes de variación con valores entre 19,69% para el peso al nacimiento y 35,30% para las ganancias entre 30 y 45 días respectivamente.

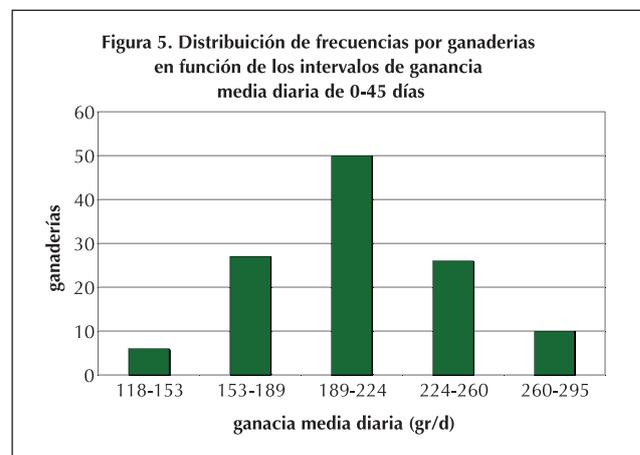
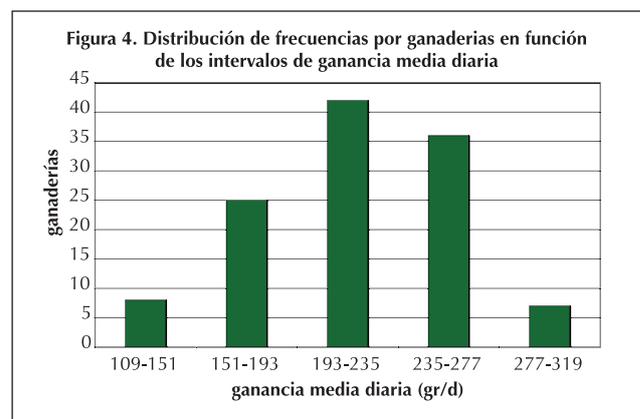
Con la intención de definir los niveles productivos de las ganaderías para las variables de peso y crecimiento estudiadas, seguidamente podemos observar en las **Figuras 1, 2 y 3**, la distribución de frecuencias de ganaderías para unos rangos de pesos y ganancias establecidas; se elude el peso al nacimiento por no considerarse una variable comercial.



La mayor frecuencia de ganaderías se concentra en un intervalo entre los 9 kilos y los 11,7 kilos para el peso a los 30 días, y entre los 18 kilos y los 23,7 kilos para el peso a los 75 días.

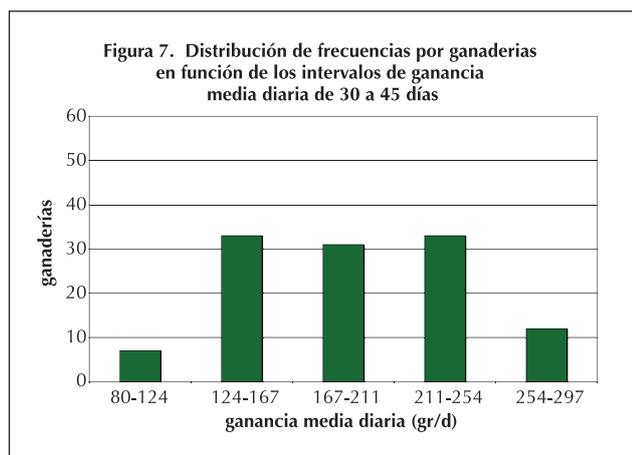
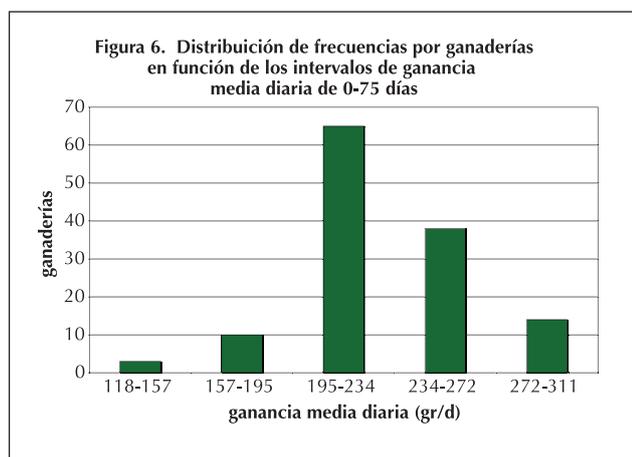
Sin embargo, la frecuencia máxima de ganaderías en el peso a los 45 días está más definida en un rango entre 12,1 y 13,9 kilos.

En las **Figuras 4 y 5**, se muestran evidentes picos en la distribución de frecuencias de ganaderías, demostrándonos una homogeneidad de crecimiento en estos rebaños, principalmente los mayores rangos se concentran en ganancias entre 189,3 a 235,7 gramos por día.

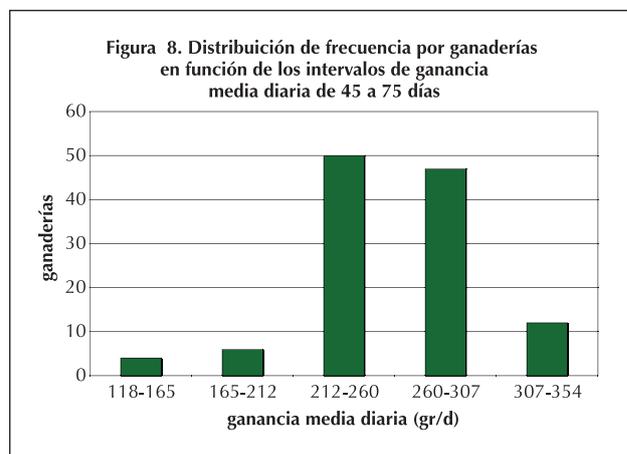


**Asociación Nacional
de Criadores de Ovíno
Segureño**

Para la **Figura 6**, se percibe un ligero comportamiento irregular en los primeros rangos y un evidente pico en las ganaderías que exhiben el rango de 195,6 a 234 gramos por día. En la **Figura 7**, se aprecia una distribución en todos los rebaños, sin embargo al inicio y al final se muestran unos rangos que descienden.



En la **Figura 8**, se observa una representación gráfica con un marcado sesgo hacia la cola derecha y la disminución drástica en los rangos de entre 118,5 a 165,8 gramos por día.



En las últimas décadas, los sistemas de producción animal en general y los sistemas de producción ovina de forma particular se han visto sometidos a cambios importantes, tanto en los métodos y formas de producción como en los objetivos y fundamentos de los propios sistemas productivos, por lo que nuestro genuino interés en el presente trabajo estudio se ha basado primordialmente en el conocimiento a profundidad de la productividad de la raza ovina autóctona Segureña.

REFERENCIAS

- Puntas, J.A., J.M. León, J.V. Rodríguez, M. Benavente, J.V. Delgado y C. Barba. El Control de Rendimientos en la Raza Segureña. OVIS, 85: 9-38.
- SAS. 2001. SAS® 8.2. Copyright (c) 1999-2001 by SAS Institute Inc., Cary, NC, USA.

Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño



Polígono de la Encantada, s/n - 18830 Huéscar (Granada)

Tel.: 958 74 13 16 - Fax: 958 74 05 03

E-mail: ancosh@terra.es - www.ancos.org