

INFLUENCIA DE LOS ÍNDICES CLIMÁTICOS EN LA PRODUCCIÓN DE CERDOS IBÉRICOS DE "MONTANERA" EN LA PROVINCIA DE BADAJOZ (EXTREMADURA, ESPAÑA).

J. GONZALO, M.J. POBLACIONES, S.M. RODRIGO Y L. OLEA

¹Junta de Extremadura. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural. Servicio de Ayudas Sectoriales.

²Escuela de Ingenierías Agrarias (EIA) Universidad de Extremadura. Avda. Adolfo Suárez s/n, 06007 Badajoz, España.

INTRODUCCIÓN

Las condiciones climáticas influyen sobre la formación de flores de las especies del género *Quercus* (Sharp y Chisman, 1961; Koenig *et al.*, 1996).

Silva *et al.* (1999) encontraron, para Extremadura, la presencia de correlaciones entre las temperaturas de enero a mayo y la fecha de la última helada con la fenología de la floración y la concentración polínica de los *Quercus*, cuyo máximo se alcanza entre marzo y abril.

En Sierra Morena (Córdoba), a lo largo de un estudio de 6 años se encontró que las variables que más influyen positivamente sobre la producción de bellota son la temperatura mínima y la temperatura media de junio (García-Mozo *et al.*, 2007).

OBJETIVOS

Cuantificar la producción de cerdos de montanera y determinar la influencia de las temperaturas de primavera en esa producción.

MATERIAL Y MÉTODOS

División de la provincia de Badajoz. Se ha realizado siguiendo la delimitación de las Oficinas Veterinarias de Zona.

Determinación de la superficie de dehesa. Se han utilizado los mismos criterios que los establecidos por la Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural de la Junta de Extremadura para la inclusión de las parcelas en la capa "montanera" del SIGPAC. Esta metodología consta de las siguientes fases:

- Extracción de las áreas con tipo estructural "dehesa" del Mapa Forestal 3.
- Se le añaden las teselas del MFE3 que cumplen que:
 - Especie principal: Encina, rebollo, quejigo, alcornoque
 - Fracción de cabida cubierta: FCC > 3% y < 70%
 - Pendiente: < 25% y superficie: > 2 ha

Estimación de la producción. Se contabilizaron los cerdos de tronco ibérico de montanera durante los años 2003/04 a 2006/07 con destino a sacrificio (1 de diciembre a 31 de marzo), de acuerdo con la Base de Datos de Ganadería de Extremadura.

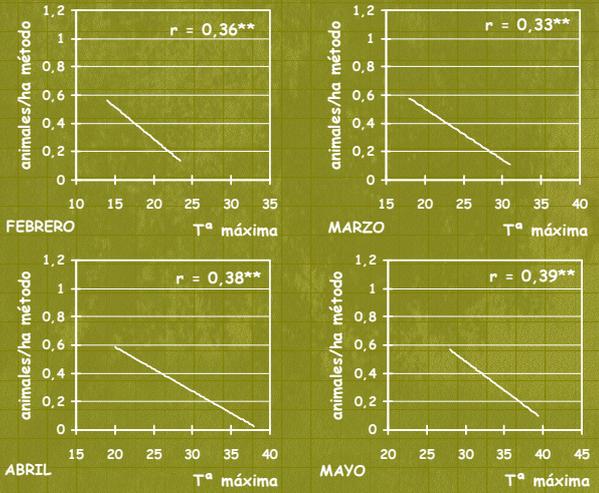


Fig. 1. N° de animales/ha medidas según el método propio con las temperaturas máximas de Febrero, Marzo, Abril y Mayo.

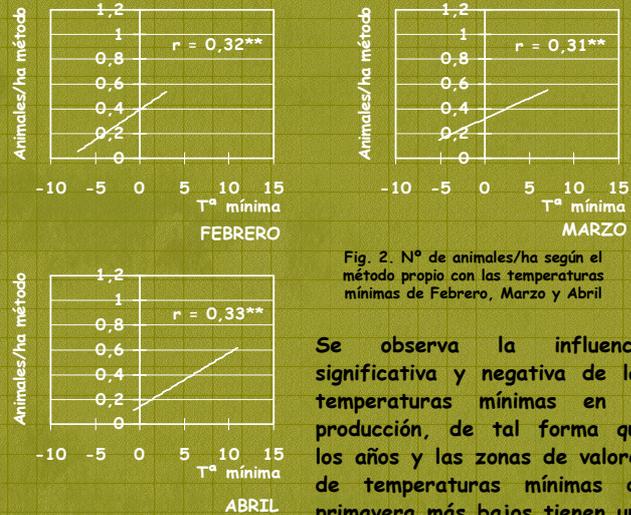


Fig. 2. N° de animales/ha según el método propio con las temperaturas mínimas de Febrero, Marzo y Abril

Se observa la influencia significativa y negativa de las temperaturas mínimas en la producción, de tal forma que los años y las zonas de valores de temperaturas mínimas de primavera más bajos tienen una menor producción.

CONCLUSIONES

- Existe una gran irregularidad de producción de cerdo ibérico de montanera en la provincia de Badajoz.
- La zona de Jerez de los Caballeros, con las temperaturas mínimas de primavera más altas y máximas de primavera más bajas es la más productiva.
- Las temperaturas mínimas de primavera influyen negativamente en la producción de cerdos de montanera del año siguiente.
- Las temperaturas máximas de primavera influyen en la producción de cerdos de montanera de tal forma que el aumento de las primeras provoca una disminución de la producción de cerdos.