

ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA EDAD AL PRIMER PARTO SOBRE LA PRODUCCIÓN LECHERA DE CABRAS DE RAZA MURCIANO-GRANADINA EN CASTILLA-LA MANCHA

OLIVER, F.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; PÉREZ, E.M. Y MONTORO, V.

Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de Castilla-La Mancha. Centro Regional de Selección y Reproducción Animal. Avda. del Vino, 6. 13300 Valdepeñas (Ciudad Real).
foliver@jccm.es

RESUMEN

Se pretende determinar el modo en que la edad al parto de las chotas de raza Murciano-Granadina influye sobre la cantidad y calidad de la leche producida en la primera lactación. Con ello se quiere dotar a los ganaderos de elementos de juicio a la hora de planificar el manejo de la reposición, a la vez que profundizar en el conocimiento de la influencia que los factores de naturaleza no genética tienen en la lactación de esta raza.

Utilizando el paquete estadístico SAS, se han analizado 2.252 lactaciones de cabras primíparas de dicha raza. El modelo utilizado incluye los factores Edad y Época de parto, Ganadería y la interacción Edad x Época.

La producción de leche, expresada como kilogramos normalizados a 210 días y 2,8% de proteína, aumenta conforme lo hace la edad al parto, mientras que los porcentajes de grasa y proteína no varían significativamente.

Esta diferencia productiva es mucho menor en las lactaciones cuyos partos se producen entre los meses de septiembre y diciembre, lo cual ofrece una interesante posibilidad para adelantar la edad al parto de las chotas de reposición, sin que la producción de leche se vea gravemente afectada.

Palabras clave: cabras primíparas, edad al primer parto, raza Murciano-Granadina.

INTRODUCCIÓN

Durante los últimos 15 años se ha producido en Castilla-La Mancha una evolución del sector caprino hacia ganaderías de alta especialización lechera con razas de esta aptitud, principalmente Murciano-Granadina. Esta evolución ha llevado aparejada una mayor demanda de servicios de mejora ganadera, en especial Control Lechero Oficial Caprino, que se viene realizando en más de una veintena de ganaderías de toda la Comunidad Autónoma desde 1996.

Los datos productivos y de composición que se van generando se utilizan para una mejor orientación del desvieje y una correcta elección de la reposición en las ganaderías. Asimismo son remitidos a la Asociación Española de Criadores de la Raza Murciano-Granadina (ACRIMUR) quien, en colaboración con las distintas Comunidades Autónomas implicadas, está poniendo en marcha el Esquema de Selección de la raza. Una de las labores previas a su comienzo consiste en determinar la influencia de los factores ambientales en la

producción lechera, para así poder corregir adecuadamente los datos fenotípicos y lograr una correcta estima del valor genético de los reproductores (Sánchez y Serradilla, 1995).

En el presente trabajo se pretende determinar la influencia que la edad a la que las cabras tienen su primer parto ejerce sobre la producción lechera de esta lactación, con un doble objetivo:

1. A medio y largo plazo, profundizar en el conocimiento de la influencia que los factores de naturaleza no genética tienen en la lactación de esta raza y conseguir así unas valoraciones genéticas de reproductores más precisas.

2. A corto plazo, dotar a los ganaderos de elementos de juicio a la hora de planificar el manejo de estas jóvenes reproductoras y tratar de conseguir una mayor rentabilidad de sus explotaciones.

Para ello se ha tenido en cuenta, no sólo la edad al primer parto, sino también la época en la que éstos se produjeron, ya que la influencia del primer factor puede estar condicionado por el segundo (Mocquot y Ricordeau, 1981).

Asimismo se ha considerado la influencia de la ganadería en la que se produjo la lactación ya que se ha observado una gran disparidad de datos productivos entre unas explotaciones y otras.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se han analizado 2.252 lactaciones de cabras primíparas de raza Murciano-Granadina. Estas lactaciones han sido controladas entre los años 1996 y 2000 en 21 ganaderías pertenecientes a la Asociación Núcleo de Control Lechero de Cabra Murciano-Granadina de Castilla-La Mancha (ANCLA) integrada a su vez en ACRIMUR.

El método de control se realiza siguiendo la normativa oficial del MAPA (Orden del 11/02/1986 y posteriormente R.D. 1213/1997) de acuerdo con las directrices marcadas por el Comité Internacional para el Control de los Rendimientos del ganado (ICAR). En concreto se han seguido los métodos A4 y AT para los casos de uno y dos ordeños diarios respectivamente. El procesado de los datos productivos y de las muestras de leche individuales y de tanque obtenidas se lleva a cabo en el Laboratorio de Lactología del CERSYRA de Valdepeñas. Se determinan los porcentajes de grasa, proteína y extracto seco mediante un equipo MilkoScan 4000 y el recuento de células somáticas (RCS) mediante Fossomatic 5000, integrados en el CombiFoss 5000 (Foss Electric).

Las variables analizadas han sido: