

INFLUENCIA DEL NÚMERO DE LACTACIÓN SOBRE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE LA LECHE DE CABRA

GARCÉS C.¹, FERNÁNDEZ C.¹, SOLER M^a.D.¹ Y NAVARRO M^a.J.²

¹Departamento Producción Animal y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Experimentales y de la Salud. Universidad Cardenal Herrera-CEU. Edificio Seminario s/n. 46113. Moncada. Valencia. España

²Departamento de Tecnología Agroalimentaria. Escuela Politécnica Superior de Orihuela. Universidad Miguel Hernández. Ctra. Beniel km 3,2. 03312 Orihuela. Alicante. España
E-mail: cgarces@uch.ceu.es

RESUMEN

En el presente trabajo se registraron 1778 datos productivos, tomados durante dos años en 8 ganaderías de cabras de raza Murciano-Granadina. Mensualmente se controló la producción de leche y los porcentajes de grasa y proteína de la leche. A partir de los datos obtenidos se observa que la máxima producción de leche se alcanza en la 3ª lactación, manteniéndose prácticamente estable hasta la 5ª lactación, disminuyendo notablemente en las siguientes lactaciones. La composición de la leche se ve afectada también por el número de lactación, aunque en menor medida que la cantidad de leche ordeñada. Se aprecia que cuando la producción de leche es menor (sobre todo en la primera lactación), los porcentajes de grasa y proteína son mayores. Es en la segunda o tercera lactación cuando los porcentajes de estos componentes son más bajos, coincidiendo precisamente con las mayores producciones de leche. Sin embargo, las cantidades absolutas de grasa y de proteína obtenidas en el total de leche ordeñada siguen la misma tendencia que la cantidad de leche producida.

Palabras clave: caprino, lactación, producción, composición, leche

INTRODUCCIÓN

Tanto la producción como la composición de la leche de cabra están influidas por diferentes factores de variación. Algunos de ellos son propios del animal (genotipo, estado de lactación, número de lactación) y otros son extrínsecos al animal (manejo del ordeño, condiciones ambientales, alimentación,...).

El número de lactación o de parto influye de manera considerable en la producción de leche aunque no tanto en su composición.

Aunque factores tales como el estado de lactación han sido ampliamente estudiados por diferentes autores, en la revisión de la literatura se encuentran escasas referencias que traten sobre la evolución de la producción y la composición de la leche a medida que la cabra va aumentando en edad y, sobre todo, a medida que se suceden los diferentes partos. Peris *et al.* (1997) encuentran que la mayor producción de leche de cabra Murciano-Granadina se da durante la tercera lactación. Asimismo, se encuentran referencias en los trabajos realizados en ovejas de raza Manchega por Vijil (1990).

El objetivo de este trabajo es aportar más información a los conocimientos sobre la evolución de la producción y la composición de la leche de cabra, en este caso utilizando cabras de raza Murciano-Granadina a lo largo de los diferentes partos de la vida del animal en rebaños no experimentales con datos de campo.

MATERIAL Y MÉTODOS

En el presente trabajo se registraron 1778 datos productivos, tomados durante dos años consecutivos en 8 rebaños de cabras de raza Murciano-Granadina. Mensualmente se controló tanto la producción de leche como los porcentajes de grasa y proteína de la leche. Las cabras utilizadas para el presente trabajos se identificaron de manera que era conocida su fecha de nacimiento, su entrada en producción en el rebaño y el número de lactación en curso.

Los datos obtenidos se depuraron teniendo en cuenta sólo aquellos animales que cumplían unas determinadas condiciones de producción lechera (producción mínima 180 días). Estos datos se analizaron mediante el programa estadístico SAS (2000) utilizando un procedimiento GLM para estimar las diferencias entre los diferentes partos, tanto en producción como en composición de grasa y proteína.