

**EFFECTOS DE LA DISMINUCIÓN DE LA FRECUENCIA DE ORDEÑO DE 2 A 1
ORDEÑO DIARIO, A INICIO Y MITAD DE LACTACIÓN,
SOBRE LA PRODUCCIÓN Y LA COMPOSICIÓN DE LA LECHE DE OVEJAS DE
RAZA MANCHEGA Y LACAUNE.**

V. CASTILLO; X. SUCH; G. CAJA; E. ALBANELL Y R. CASALS

Grup de Recerca en Remugants. Departament de Ciència Animal i dels Aliments. Facultat de Veterinària. Universitat Autònoma de Barcelona. Edifici V, 08193. Bellaterra, España.

RESUMEN

El objetivo de este trabajo fue estudiar los efectos de la práctica de uno (1x) vs. dos (2x) ordeños/día, al inicio (s. 6-13) y a la mitad de la lactación (s. 14-22), sobre la producción, la composición y el recuento de células somáticas de la leche de ovejas de raza Manchega (MN; n = 27) y Lacaune (LC; n = 26). La disminución de la frecuencia de ordeño al inicio de la lactación produjo pérdidas de producción significativas en la raza Manchega (36,6%). Sin embargo, la raza Lacaune, caracterizada por cisternas mamarias más grandes, se adaptó al 1x y no mostró pérdidas productivas significativas. A mitad de la lactación, pasar de 2x a 1x, no produjo pérdidas de producción en ninguna de las dos razas, mostrando una mejor adaptación a la reducción del número de ordeños a medida que avanza la lactación. La composición de la leche y la sanidad de la ubre no se vieron afectadas negativamente por 1x en ninguno de los dos períodos. Al contrario, en la raza Lacaune, ordeñar 1x al inicio de la lactación mejoró la composición de la leche, incrementándose el porcentaje de proteína y grasa de la leche.

Palabras clave: Supresión de ordeños, frecuencia de ordeño, ovino lechero

INTRODUCCIÓN

El número diario de ordeños es un factor determinante en el nivel productivo de los rumiantes lecheros. La práctica de un ordeño diario es utilizada en vacuno lechero tanto a principio de lactación, para reducir el estrés metabólico, como a final de lactación, para mejorar la calidad de vida del ganadero (Davis et al., 1999). En algunas regiones de España, esta práctica es realizada en caprino lechero, donde es importante disponer de más tiempo para la elaboración de quesos.

Estudios realizados en rumiantes lecheros han mostrado que la disminución de la frecuencia de ordeño a un sólo ordeño diario provoca pérdidas de producción lechera. En concreto, en el ovino, las pérdidas productivas asociadas a la supresión de un ordeño al día pueden variar entre el 18 y el 30% (Labussière et al., 1974; Nudda et al., 2002), según la raza, momento de lactación, nivel de producción, duración de la aplicación de la frecuencia de ordeño, y características individuales de los animales utilizados. Así mismo, la disminución de la frecuencia de ordeño también puede comportar cambios en la composición láctea y en el recuento de células somáticas (RCS). En concreto, puede aumentar el porcentaje de grasa y proteína (Morag, 1968; Nudda et al., 2002), así como el RCS en la leche de oveja de raza Sarda (Nudda et al., 2002).

El objetivo de este trabajo fue evaluar los efectos de la reducción de la frecuencia de ordeños de 2 a 1 ordeño al día, a inicio y mitad de lactación, sobre la producción, la composición y el recuento de células somáticas en dos razas de ovejas lecheras; una altamente productiva (LC) y una de producción media y con cisternas mamarias más pequeñas (MN).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se utilizaron 53 ovejas, 27 de raza Manchega (MN) y 26 de raza Lacaune (LC), del rebaño experimental de la Universidad Autónoma de Barcelona. Tras el destete de los corderos (semana 4), se realizó una semana de adaptación al ordeño en la que las ovejas fueron ordeñadas 2 veces al día. A partir de la semana 5, las ovejas se distribuyeron en tres lotes experimentales y permanecieron en