

JORNADAS TÉCNICAS CaprAA

GANADO CAPRINO EN ZONAS ÁRIDAS: REFERENCIAS ESPECÍFICAS
Y CONDICIONES PARA SU MAYOR CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO RURAL

GOATS IN ARID AREAS: SPECIFIED REFERENCES AND CONDITIONS FOR
THEIR INCREASED CONTRIBUTION IN RURAL DEVELOPMENT

CHEVRES DE MONTAGNE EN ZONES ARIDES
POUR LEUR CONTRIBUTION

del 3 al 6 de abril



JORNADAS TÉCNICAS

CaprAA

FEAGA 2003

FERIA AGRÍCOLA, GANADERA Y PESQUERA DE FUERTEVENTURA



CABILDO DE FUERTEVENTURA

**EFFECTO SOBRE EL CRECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN DE CLA-60 EN LA
DIETA DE CABRITOS ALIMENTADOS CON UN
LACTORREEMPLAZANTE.**

Argüello, A.¹, Castro, N.¹, Capote, J.²

¹ Sección de Producción Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Transmontaña s/n, 35416-Arucas (España). ² Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, Apartado 60, La Laguna (España).

El objetivo del presente trabajo fue evaluar como la inclusión de Ácido Linoleico Conjugado (CLA) en la dieta de cabritos criados en lactancia artificial, afectaba a su crecimiento. Para ello fueron utilizados 40 cabritos machos de la Agrupación Caprina Canaria, variedad majorera, de los cuales 20 se alimentaron con un lactorreemplazante (LR) y el resto con el mismo lactorreemplazante al que se le adicionaba CLA al 2% sobre materia seca (CLA). Los cabritos, tras el nacimiento, fueron trasladados a una sala de lactancia, donde se encalostraron durante dos días, recibiendo una cantidad diaria de calostro equivalente al 10% de su peso nacimiento. Al tercer día recibieron lactorreemplazante (23,6% PB, 22,7% EE) a una concentración del 16% p/v hasta alcanzar los 10 kg de peso, momento en el que fueron sacrificados. Las rectas de regresión resultantes para el crecimiento en ambos lotes fueron las siguientes: LR, peso (en gramos)=2.835,25 + 130,98 x edad (días) y CLA, peso (en gramos)= 2.361,46 + 156,24 x edad (días), encontrándose diferencias estadísticamente significativas en lo que se refiere a las pendientes. Estos resultados hacen pensar que la inclusión de CLA en la dieta de los cabritos, podría ser utilizada como promotor del crecimiento.

Palabras claves: CLA, cabritos y crecimiento

**EFFECT OF CLA-60 FEED SUPPLEMENTATION IN KIDS GROWTH
FEEDING BY MILK REPLACER.**

Argüello, A.¹, Castro, N.¹, Capote, J.², Marichal, A.¹, López, J.L.¹

¹ Animal Production, Veterinary Faculty, Las Palmas de Gran Canaria University, 35416-Arucas, Las Palmas, Spain. ² Canary Agronomic Science Institute. Apt. 60, La Laguna, Tenerife, Spain.

The present study aim was to evaluate how the Conjugate Linoleic Acid (CLA) addition to a milk replacer affect to kid growth. 40 Canary Caprine Group, Majorera Type, male kids were used in this study, 20 of them were feed by a milk replacer (MR) and the other 20 were feed by milk replacer + 2% CLA-60 over dry matter (CLA). The kids after birth were moved to rearing room, they were colostrum feed during two days (twice feed a day) to 10 % of the birth weight. From third day to slaughter time, kids were feed by a milk replacer (23.6% gross protein, 22.7% ether extract) at 16% w/v. Growth regression curves were weight (in grams)= 2835.25 + 130.98 x age (in days) for MR kids and weight (in grams)= 2361.46 + 156.24 x age (in days) for CLA kids. There were statistic differences between slopes. These results suggest that CLA inclusion in kid feed, would be used by growth promoter.

Keys words: CLA, kids and growth