



XX Jornadas Científicas de la
Sociedad Española de
OVINOTECNIA y CAPRINOTECNIA

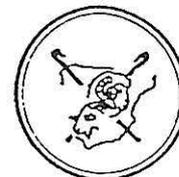
Madrid, 25 a 27 de Septiembre de 1995
Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid



Comunidad de
Madrid
Consejería de
Economía y Empleo



XX Jornadas Científicas de la Sociedad Española de OVINOTECNIA y CAPRINOTECNIA



Madrid, 25 a 27 de Septiembre de 1995

Apellidos ..D.E.L.F.A..B.E.L.E.N.G.U.E.R..... NombreR.A.F.A.E.L.....
Profesión ...I-n-v-e-s-t-i-g-a-d-o-r..... Lugar de trabajoS..I..A.....D..G..A.....
Dirección Apartado 727..... Ciudad Zaragoza.. Provincia Zaragoza.. C.P...50...080
Teléfono ...5-7-6-3-1-1..... Fax5-7-5-5-0-1.....
Coautores - NombresA-l-f-r-e-d-o-T-e-i-x-e-i-r-a-y-C-a-r-m-e-n-G-o-n-z-a-l-e-z.....

LA CONFORMACION COMO PREDICTORA DE LOS DEPOSITOS ADIPOSOS DEL CUERPO Y DEL PESO DE LAS DIFERENTES PIEZAS DE LA CANAL, EN CABRAS ADULTAS.

Delfa, R.*, Teixeira, A.** , Gonzalez, C.*

- * Unidad de Tecnología en Producción Animal, Servicio de Investigación Agraria de la Diputación General de Aragón. Apartado 727. 50.080-Zaragoza, España. Tel. 576311 - 576336. Fax 575501.
- ** Escuela Superior Agraria de Bragança. Apartado 172. 5.300-Bragança. Portugal.

Sobre 27 cabras adultas, vacías y secas, de raza Blanca Celtibérica, con un rango de condición corporal esternal de 1,5 a 4,5 y pertenecientes al rebaño experimental de la Unidad de Tecnología en Producción Animal del S.I.A. de la D.G.A., se determinó la precisión de la conformación, mediante la utilización de 6 medidas objetivas, como predictora del peso de los diferentes depósitos adiposos del cuerpo y del peso de las diferentes piezas de la canal.

A este respecto, la medida B o perímetro de la grupa fué la mejor predictora de los depósitos adiposos correspondientes a la grasa omental, mesentérica, pélvica, intermuscular, pericárdica, de la ubre y cola, explicando el 74, 61, 59, 71, 47, 59 y 63% de la variación del peso de los citados depósitos de grasa. Sin embargo el 75, 71 y 73% de la variación del peso de los depósitos adiposos renal, subcutáneo y total del cuerpo respectivamente, fué explicado por la variación de la medida Wr o anchura del torax.

Cuando dichas medidas fueron introducidas en ecuaciones de regresión múltiple, principalmente con las medidas F o longitud de la pierna y G o anchura de la grupa, los porcentajes de varianza explicada aumentaron para niveles que variaron entre el 67 y el 85%.

En lo que concierne a la predicción de los pesos de las diferentes piezas de la media canal izquierda, son también las medidas B y Wr las que mejor explicaron su variación. Con relación a la variación del peso de la pierna, este fué explicado por la medida B en un 94% y el peso del costillar en un 87% por las medidas B y Wr.