

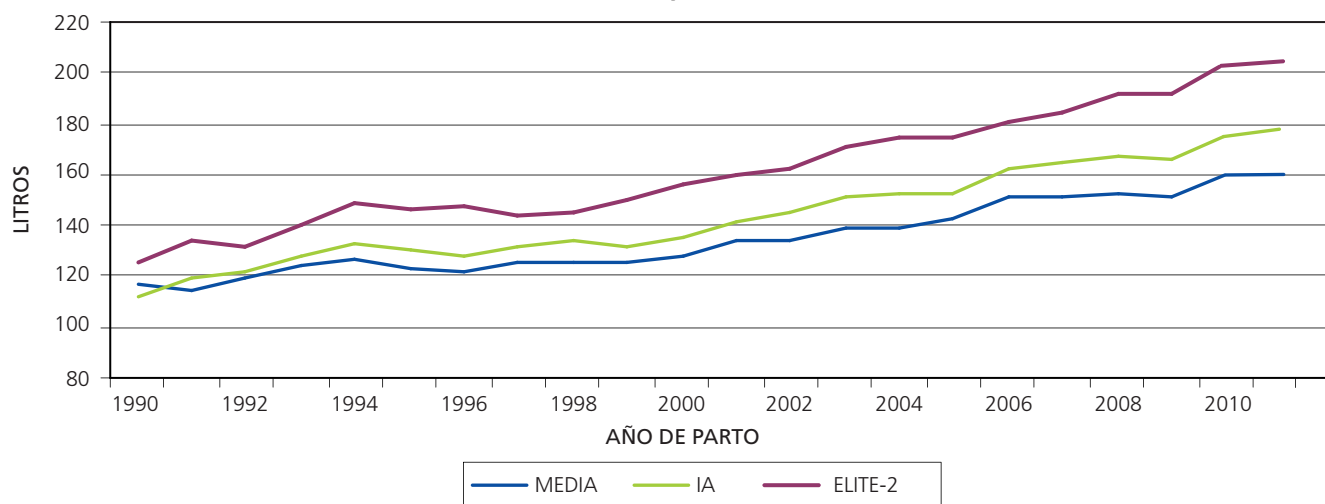
Resultados del Programa de Selección

Evolución de la Producción Lechera de la oveja latxa

En estas gráficas se presenta la evolución de la producción lechera para la lactación estandarizada a 120 días y la diferencia que se aprecia entre la producción de las ovejas de toda la población en control lechero, las ovejas que son hijas de inseminación artificial y los rebaños élite que son los 10 rebaños en los que se ha trabajado haciendo una selección genética más intensa criando un porcentaje elevado de corderas procedentes de inseminación artificial. Una parte de la mejora también se debe a la difusión de machos que proceden de inseminación artificial y son utilizados en monta natural. Cuanto mayor sea el esfuerzo realizado al respecto, menor será la diferencia entre uno y otro grupo y el progreso general será superior también.

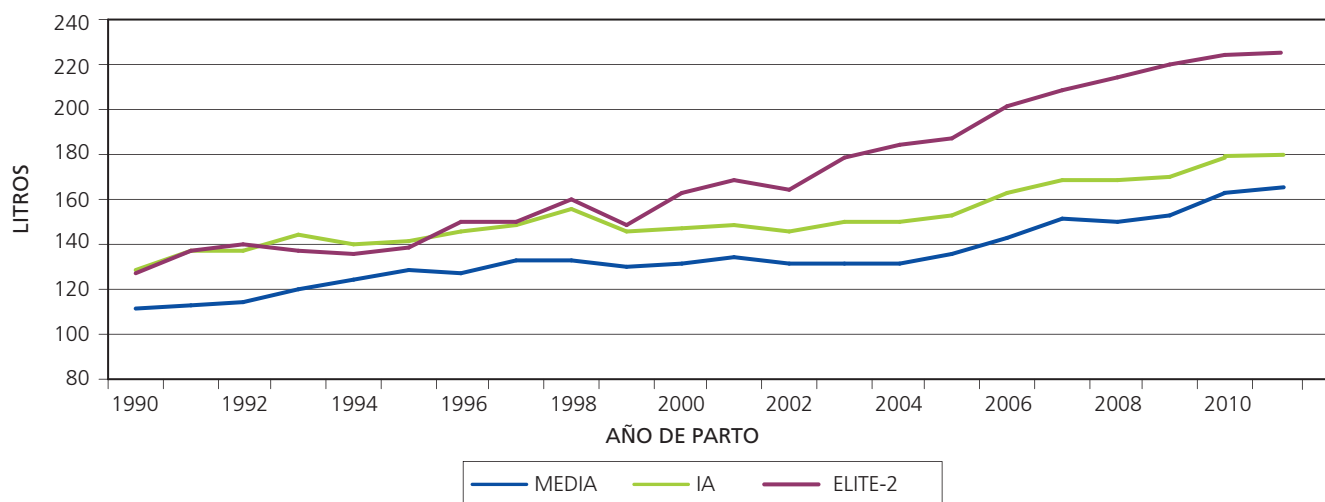
Otros datos a considerar son que para la valoración genética de octubre de 2011 en LCN_CAPV se han utilizado 553.904 lactaciones de las cuales 17.782 son de la campaña 2011. En LCR se han utilizado 281.141 lactaciones en total de las cuales 18.258 son correspondientes a la última campaña. Por otro lado, en total hay 210.393 hembras con datos y 14.459 machos en LCN_CAPV y 100.653 ovejas y 7.991 machos con datos en LCR.

LACTACIÓN 120 DÍAS
LATXA CARA NEGRA. CAPV
Lactación Tipo. LCN-EAE



- **Aumento continuo de producción en toda la población:**
2,03 litros/año en Cara Negra y 2,15 litros/año en Cara Rubia
- **Mayor progreso en rebaños élite:**
3,6 litros/año en Cara Negra y 4,9 litros/año en Cara Rubia

LACTACIÓN 120 DÍAS
LATXA CARA RUBIA. CAPV Y NAVARRA
Lactación Tipo. LCR



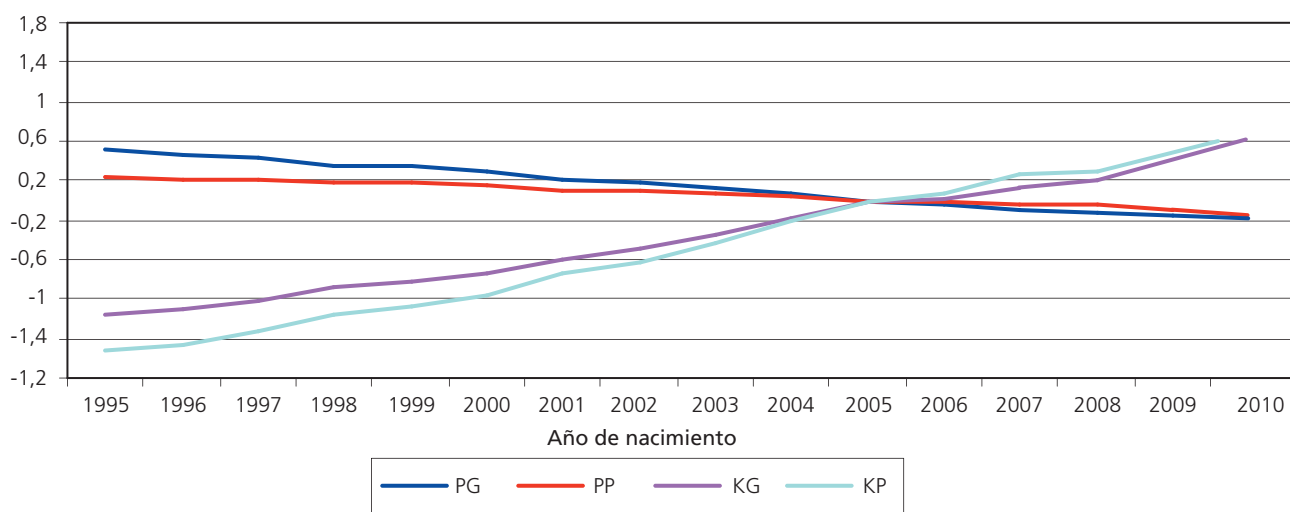
Resultados del Programa de Selección

Carácter: Composición de leche

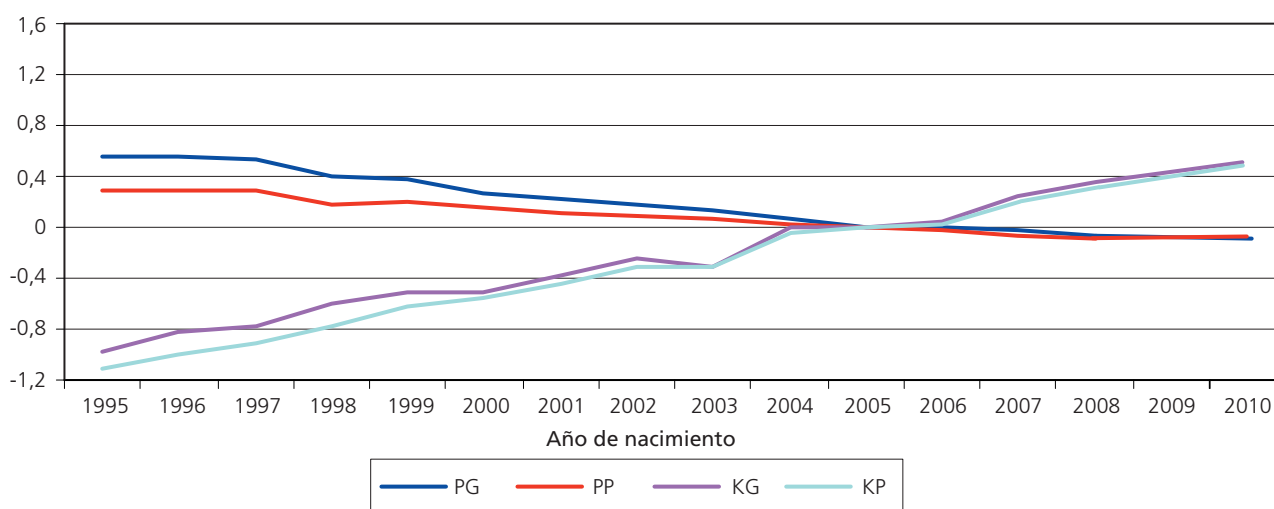
En las siguientes gráficas se muestra la evolución de la composición con los datos que se han recogido desde la campaña 2000. Por un lado se muestran las medias del % de grasa (PG) y proteína (PP) que han ido disminuyendo y por otro lado se muestra la evolución de los kilogramos totales de grasa (KG) y proteína (KP) en los 120 días de lactación que se han visto incrementados. El aumento de los kilogramos de grasa y proteína se debe al incremento de los litros totales producidos. No obstante, el objetivo es seguir mejorando la cantidad de leche producida pero manteniendo los % de grasa y proteína. Para el cálculo de los datos que se muestran en el catálogo, al igual que para la cantidad de leche, se ha tomado como referencia la media de las hembras nacidas en el año 2005.

En la valoración genética de octubre de 2011 para el carácter de la composición de leche en LCN_CAPV se han utilizado **61.345** lactaciones de las cuales 6.828 son de la campaña 2011. En LCR se han utilizado **33.691** lactaciones en total de las cuales **4.318** son correspondientes a la última campaña. Por otro lado, en total hay **28.699** hembras con datos y **1.014** machos en LCN_CAPV y **17.589** ovejás y **785** machos con datos en LCR.

EVOLUCIÓN GENÉTICA. LCN-EAI



EVOLUCIÓN GENÉTICA. LCR

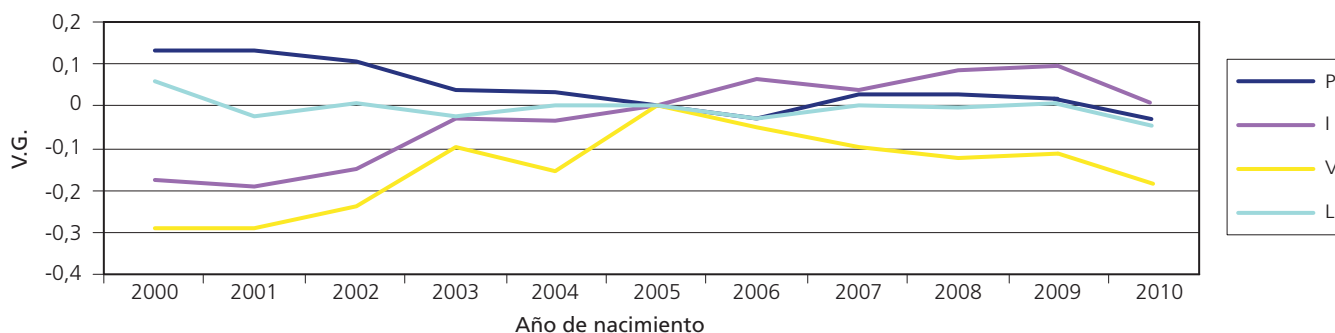


Morfología mamaria

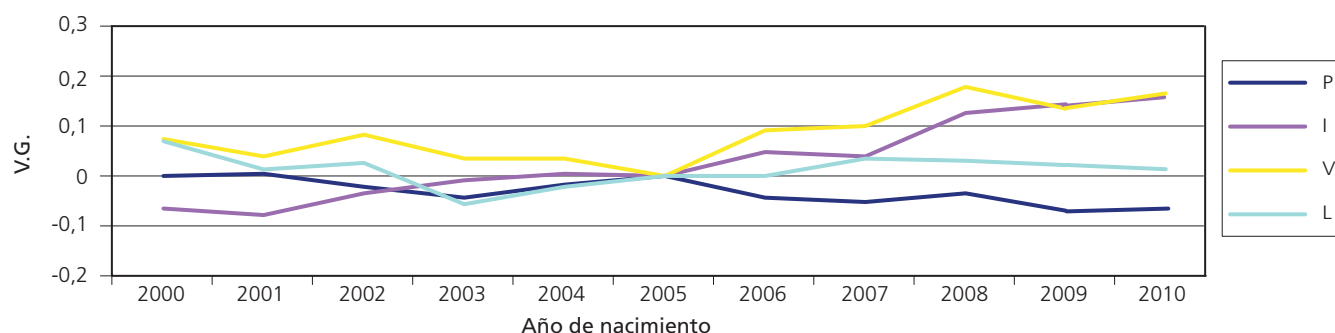
En las siguientes gráficas se muestra la evolución genética para los caracteres de morfología mamaria con los datos que se han recogido desde la campaña 2000. En ella se puede observar la ligera tendencia al incremento de la inserción de la ubre (I) y la verticalidad del pezón (V) pero la profundidad de la ubre (P) y la longitud del pezón (L) tienden a mantenerse. Conviene recordar que dentro del programa de mejora no se plantea una mejora directa de los diferentes caracteres sino el no deterioro de la ubre.

En la valoración genética de octubre de 2010 para el carácter de morfología mamaria en LCN_CAPV se han utilizado **37.219** lactaciones de las cuales **1.890** son de la campaña 2011. En LCR se han utilizado **28.913** lactaciones en total de las cuales **2.465** son correspondientes a la última campaña. Por otro lado, en total hay **21.708** hembras con datos y **1.124** machos en LCN_CAPV y **16.067** ovejás y **770** machos con datos en LCR.

EVOLUCIÓN GENÉTICA. LCN-EAE



EVOLUCIÓN GENÉTICA. LCR



Índice combinado

El índice combinado trata de expresar en un único valor, el valor genético de un macho para el conjunto de caracteres de los que es evaluado genéticamente.

Concretamente, en la raza latxa el índice combinado se ha definido como la suma del:

- Valor genético para la **cantidad de leche**.
- Valor genético para el **porcentaje de grasa**.
- Valor genético para el **porcentaje de proteína**.
- Valor genético para la **inserción de ubre**.
- Valor genético para la **verticalidad del pezón**.

ponderado en cada carácter por la variabilidad genética existente para dicho carácter de la siguiente manera:

$$\text{Índice} = \text{VGL}/\sigma_l + (0,25 \cdot \text{VGPG})/\sigma_{pg} + (0,30 \cdot \text{VGPP})/\sigma_{pp} + (0,20 \cdot \text{VGI})/\sigma_i + (0,35 \cdot \text{VGV})/\sigma_v$$

Como resultado se tendrá un valor único para cada macho.

En este catálogo se muestra el índice combinado de los machos que a través de sus hijas tienen valoración genética para todos los caracteres.