



## **Que es el Intervalo entre generaciones y porqué es importante para minimizar el incremento anual de la endogamia**

De forma general, el intervalo entre generaciones se refiere a la edad media de los padres cuando nacen los individuos de la generación siguiente. Se suelen calcular de varias formas, dos de ellas se refieren a:

- 1.- la edad de los individuos cuando tienen descendientes que posteriormente se utilizan como reproductores,
- 2.- Eliminando esa condición, es decir, la edad media de los individuos cuando nacen sus descendientes.

Aunque discutible, consideramos la primera opción como la que mejor puede reflejar el impacto de este parámetro sobre decisiones con trascendencia genética.

El incremento proporcional de la endogamia en una generación ( $\Delta F$ ) es el parámetro de interés, y según las recomendaciones de la FAO el valor de este parámetro debe ser inferior al 1% para tener garantías de una sostenibilidad genética a medio plazo.

El incremento del 1% se refiere al incremento de la endogamia en una generación, por lo que para conocer el incremento anual en endogamia habría que dividir ese incremento por generación por los años del intervalo entre generaciones. Por esta razón, cuanto mayor sea la longitud del intervalo entre generaciones, menor será el incremento anual en endogamia. Esta es la justificación por la que utilizar seleccionar la reposición, machos y hembras, hijos de los reproductores con mayores edades puede contribuir a reducir el incremento anual de la endogamia.