

## Breve charla sobre la cría de Ino's

Delfino Rosales

Para criadores novatos así como para criadores expertos, los periquitos albinos y lutinos llaman la atención por su color corporal claro, puro. Es simple reconocer a un periquito lutino por su parecido al canario tradicional amarillo, o a aquel parecido al personaje de caricaturas llamado piolín. El albino, al ser blanco se relaciona con la pureza de color de las palomas blancas. Son aves muy bonitas a la vista y que cualquier criador en algún momento busca conseguir.

Debemos tener muy claro lo que son los inos (albinos & lutinos), son aves hipopigmentadas que aparecen tanto en la línea azul como en la línea verde, los albinos son totalmente blancos mientras que los lutinos son de color amarillo. La explicación del porqué de esta mutación es más sencillo explicar si nos enfocamos en los albinos.

El albinismo es una condición genética en la que hay ausencia congénita de pigmentación (melanina) de ojos, piel y pelo/pluma causada por una mutación en los genes. Dicha condición es hereditaria, lo que nos indica que se puede transmitir a una generación a otra en base a la teoría ligada al sexo. En la línea azul, el albinismo provoca la ausencia total del pigmento que da el color negro a las aves y una ausencia casi total del pigmento causante del color azul. En cambio en la línea verde, el gen INO evita que el ave muestre pigmentación negra y parcialmente pigmentación verde.

Hay varios rumores sobre los inos sobre los que es importante hablar para tener en mente cuando se pretende criarlos. Se dice que los inos son aves enfermizas y que viven menor tiempo que un ave no-ina. Esto no es del todo correcto, si bien la melanina se encarga de brindar protección a la piel, pluma e iris de los ojos, un ave que presenta ausencia de melanina no queda del todo desprotegida, aunque son aves con mayor sensibilidad a la luz solar y rayos ultravioleta, bajo buenas condiciones de vida pueden vivir de forma plena y gozar buena salud por lo que podrían vivir tanto como cualquier otro periquito. Otros afirman que cruzar ino con ino producen aves de menor talla y con defectos físicos o fisiológicos, si bien el riesgo de producir crías con defectos genéticos es mayor debido a un doble aporte de gen ino mutado, la probabilidad que esto suceda es muy baja, sobre la talla, eso depende del tipo de alimentación que lleven los padres y por lo tanto las crías, una reducción de talla tiene la misma probabilidad de darse tanto en inos como en no-inos.

Ahora bien, ¿De qué formas se pueden producir inos? La probabilidad que en un aviario donde no existe el gen ino nazca un ino es extremadamente baja, aunque se podría dar el caso, de hecho esas probabilidades extremadamente bajas son las causantes de todas las mutaciones de periquitos que existen hoy día. Sin embargo la forma más usual es partir del gen ino en el aviario, al ser ligado al sexo, el gen ino puede portarse solo por los machos, no por las hembras ya que estas últimas necesitan un solo aporte del gen para poder mostrarlo visualmente mientras los machos necesitan de doble aporte del gen mutante para poder mostrarlo visualmente. Por tal motivo, para producir inos machos se necesita doble aporte del gen ino mientras que para producir hembras inas se necesita de un solo aporte del gen mutante.