

## *Agapornis Roseicollis* MUTAZIONI RECESSIVE LEGATE al SESSO

### riconosciute FOI

cannella

ino lutino – avorio ino – \*albino\*

isabella – pallido

opalino

### non riconosciute FOI

sono mutazioni causate dalla forma allelica recessiva di un gene mutato il cui *locus* è sito su un cromosoma sessuale il fatto che queste mutazioni siano recessive e legate al sesso significa che per manifestarsi nei maschi devono essere presenti in doppio fattore mentre nelle femmine come singolo fattore, cioè:

1. mutazione legata al sesso vuol dire che il gene mutante risiede nel cromosoma X (Z)
2. come noto negli uccelli i maschi sono XX (o meglio ZZ) e le femmine XY (ZW)

tutto ciò in ultima analisi significa che:

- il maschio può essere → non mutato portatore mutato
- la femmina può essere → non mutata mutata

### i maschi portatori non sono distinguibili da quelli non portatori

la tabella seguente mostra i risultati previsti per le varie combinazioni di accoppiamento, dove al posto del cannella, preso come esempio, basta sostituire una qualsiasi delle mutazioni precedenti

nella tabella per i sessi sono stati usati i simboli genetici: maschio → ♂ femmina → ♀  
il maschio **verde portatore di cannella** è stato indicato con **VERDE / cannella**

♂ cannella	X	♀ VERDE	=	50% ♂ VERDE / cannella	50% ♀ cannella		
♂ VERDE	X	♀ cannella	=	50% ♂ VERDE / cannella	50% ♀ VERDE		
♂ cannella	X	♀ cannella	=	100% ♂ e ♀ cannella			
♂ VERDE / cannella	X	♀ VERDE	=	25% ♂ VERDE	25% ♂ VERDE / cannella	25% ♀ VERDE	25% ♀ cannella
♂ VERDE / cannella	X	♀ cannella	=	25% ♂ VERDE / cannella	25% ♂ cannella	25% ♀ VERDE	25% ♀ cannella



cannella



lutino



isabella – pallido



opalino

i tipi base assumono le seguenti denominazioni:

**cannella verde**

**lutino**

**isabella verde  
pallido verde**

**opalino verde**