

- 1- استنتاج : نستنتج من ظهور مظهر جديد في F2 (ذيل قصير):
 - تساوي السيادة بين الحليين، الحليل المسؤول عن الذيل الطويل والحليل المسؤول عن غياب الذيل.
 - أفراد F1 متجانسة وذات ذيل قصير.
 2-أ- استنتاج :
 نستنتج من نتائج التزاوج الثاني:
 - نلاحظ غياب الحليل المسؤول عن الحالة العادية للزغب عند الآباء وظهوره عند الخلف ، إذن الحليل المسؤول عن الحالة العادية للزغب متنحي.
 - نلاحظ عدم تجانس الأفراد المحصلة ، إذن الآباء ليسوا من سلالة نقية (مختلفة الاقتران).
 - وجود مورثة مميتة ، كما يتبين من خلال النسب المحصلة $2/3$ ، $\frac{1}{3}$ عوض $3/4$ ، $1/4$.
 نستنتج من نتائج التزاوج الثالث أن الآباء (الكلاب العادية) من سلالة نقية لأن الحليل المسؤول عن الحالة العادية للزغب متنحي.

ب- [C] x [C]
 النمط الوراثي : C//n C//n

الأمشاج : $1/2 \underline{C}$ ، $1/2 \underline{n}$

$1/2 \underline{n}$ ، $1/2 \underline{n}$

		$1/2 \underline{C}$	$1/2 \underline{n}$
$[C] = 2/3$	$1/2 \underline{C}$	$1/4 \underline{C}$ $\underline{\underline{C}}$	$1/4 \underline{C}$ $\underline{\underline{n}}[C]$
$[n] = 1/3$	$1/2 \underline{n}$	$1/4 \underline{C}$ $\underline{\underline{n}}[C]$	$1/4 \underline{n}$ $\underline{\underline{n}}[n]$

3- [SL, C] x [SL, C]

النمط الوراثي : $\underline{\underline{S}} \underline{\underline{C}} \mid \underline{\underline{S}} \underline{\underline{n}}$

الأمشاج :

$1/4 \underline{\underline{S}} \underline{\underline{C}}$
 $1/4 \underline{\underline{L}} \underline{\underline{C}}$
 $1/4 \underline{\underline{S}} \underline{\underline{n}}$
 $1/4 \underline{\underline{L}} \underline{\underline{n}}$

نفس الأمشاج
بنفس النسب

الأمشاج	<u>S</u> <u>C</u>	<u>L</u> <u>C</u>	<u>S</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>n</u>
<u>S</u> <u>C</u>	<u>S</u> <u>C</u> <u>S</u> <u>C</u>	<u>L</u> <u>C</u> <u>S</u> <u>C</u>	<u>S</u> <u>C</u> <u>S</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>C</u> <u>S</u> <u>n</u>
<u>L</u> <u>C</u>	<u>L</u> <u>C</u> <u>S</u> <u>C</u>	<u>L</u> <u>C</u> <u>L</u> <u>C</u>	<u>L</u> <u>C</u> <u>S</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>C</u> <u>L</u> <u>n</u>
<u>S</u> <u>n</u>	<u>S</u> <u>C</u> <u>S</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>C</u> <u>S</u> <u>n</u>	<u>S</u> <u>n</u> <u>S</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>n</u> <u>S</u> <u>n</u>
<u>L</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>C</u> <u>S</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>C</u> <u>L</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>n</u> <u>S</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>n</u> <u>L</u> <u>n</u>

النتائج: