

2. a.  $X^h$  - hemo  $X^H$  - normal

b. P<sub>1</sub> cross:  $X^H Y \times X^H X^h$

c. 

	$X^H$	$X^h$
$X^H$	$X^H X^H$	$X^H X^h$
$Y$	$X^H Y$	$X^h Y$

hemo ♀ : 0%

d. 1:1:1:1

e. 2 normal ♀ : 1 normal ♂ : 1 hemo. ♂

3.  $X^N X^n$  or  $X^c X^c$

P: ♀:  $X^N X^n$  ×  $X^n Y$

	$X^N$	$X^n$
$X^n$	$X^N X^n$	$X^n X^n$
Y	$X^N Y$	$X^n Y$

$\frac{1}{4} = 25\%$

4.  $\frac{1200}{575 - \text{Ant.} \approx 48\%}$  50/50  
 $625 - \text{normal} \approx 52\%$

A - ant.  
 a = normal

	a	a	
A	Aa	Aa	Ⓐ <u>Aa x aa</u>
a	aa	aa	

B. Aa x Aa d. 1:2:1

	A	a	
A	AA	Aa	e. 3:1
a	Aa	aa	