

ESTUDO INDUZIDO

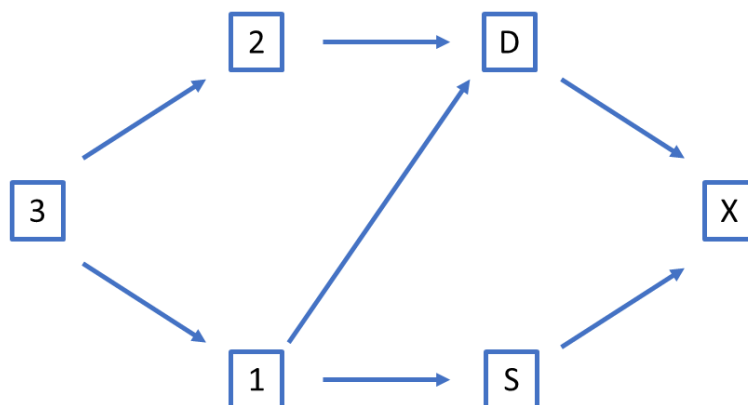
1) Responda e conceitue os termos abaixo:

- a) Defina Parentesco.
- b) O que são Genes Idênticos por Descendência?
- c) O que são Genes Idênticos em Estado?
- d) Descreva como podemos utilizar a informação de parentes para estimar o valor genético dos animais.

2) Considerando a aula de Endogamia, explique:

- a) Qual o conceito de Endogamia ou Consanguinidade?
- b) Cite algumas consequências da Endogamia.
- c) Quais as aplicações da Endogamia na Produção Animal?

3) Considere o pedigree abaixo:



Utilizando o Método Tabular, calcule as covariâncias genéticas (parentesco) e os Coeficientes de Endogamia para todos os animais presentes no pedigree.

	--	3-	3-	1-	12	SD
	3	1	2	S	D	X
3	1	1/2	1/2	1/4	1/2	3/8
1		1	1/4	1/2	5/8	9/16
2			1	1/8	5/8	3/8
S				1	5/16	21/32
D					1 + 1/8	23/32
X						1 + 5/32