

ESTUDO INDUZIDO

1) Explique porque a herdabilidade é um parâmetro específico da população e da característica analisada?

2) Em termos relativos, que tipo de informação (fonte de informação) é mais útil para predição genética quando:

a) herdabilidade é alta? Por quê?

b) herdabilidade é baixa? Por quê?

3) Calcule a acurácia da predição genética, dada a seguinte informação:

a) registro único de produção do próprio indivíduo a ser avaliado e $h^2 = 0,25$

b) registro único de produção do próprio indivíduo a ser avaliado e $h^2 = 0,50$

a) $r_{AP} = 0,50$

b) $r_{AP} = 0,71$

4) Uma vaca leiteira apresentou em uma produção de 5.000 kg por lactação. Sabendo-se que a vaca pertence a um rebanho com média de 4.000 kg por lactação e que a herdabilidade da produção de leite é 0,25, pede-se calcular a DEP para produção de leite.

DEP = 125 kg; Portanto podemos esperar que a progênie dessa vaca produza, em média, 125 kg a mais em produção de leite em relação à média da população.