

MOSCAS - TEXTO 1

Leia o texto abaixo e responda às questões que se seguem.

MOSCAS

Um fazendeiro trabalha com gado leiteiro em uma estação experimental agrícola. A população de moscas no curral onde o gado ficava era tão grande que a saúde dos animais foi afetada. Então, o fazendeiro pulverizou o curral e o gado com uma solução de inseticida A. O inseticida matou quase todas as moscas. Algum tempo depois, entretanto, o número de moscas voltou a crescer. O fazendeiro pulverizou novamente o inseticida. O resultado foi semelhante ao obtido na primeira pulverização. A maior parte das moscas, mas não todas, foram mortas. Novamente, dentro de pouco tempo, a população de moscas aumentou e mais uma vez foram pulverizadas com o inseticida. Esta seqüência de acontecimentos se repetiu por cinco vezes, então ficou evidente que o inseticida A estava se tornando cada vez menos eficiente para matar as moscas.

O fazendeiro percebeu que uma grande quantidade da solução do inseticida tinha sido feita e utilizada em todas as pulverizações. Portanto, ele levantou a possibilidade de que a solução do inseticida tivesse se decomposto com o tempo.

Fonte: *Teaching About Evolution and the Nature of Science (Ensinando sobre Evolução e a Natureza da Ciência)*, National Academy Press, Washington, DC, 1998, p. 75.

MOSCAS - QUESTÃO 1

A opinião do fazendeiro é de que o inseticida se decompôs com o tempo. Explique resumidamente como esta opinião pode ser testada.

MOSCAS - QUESTÃO 2

A opinião do fazendeiro é de que o inseticida se decompôs com o tempo. Dê duas explicações alternativas no que diz respeito a: porque “o inseticida A estava se tornando cada vez menos eficiente ...”

Explicação 1: _____

Explicação 2: _____
