Fomesoutra.com
Docs à portée de main

Lycée Classique d'Abidjan

Année scolaire : 2022-2023

Classe : 1ère D14

Durée : 30 mn

INTERROGATION ECRITE DES S.V.T N° 1

Un élève, en classe de première D au Lycée Classique d'Abidjan, veut approfondir ses connaissances relatives aux fonctions essentielles des ovaires dans la reproduction chez les mammifères. Dans ses recherches, il découvre dans un manuel de Biologie, une série d'expériences sur un lot de lapines dont les résultats sont consignés dans le tableau ci-dessous.

Expériences	Résultats
Expérience 1 Chez une lapine pubère non gravide, on pratique l'ablation des ovaires (ovariectomie)	- La lapine devient stérile - L'atrophie de l'utérus - La disparition de l'instinct sexuel
Expérience 2 Chez une lapine pubère non gravide ovariectomisée, on greffe un fragment d'ovaire sous la peau	- La lapine reste stérile - Développement de l'utérus - Maintien de l'instinct sexuel

L'exploitation des résultats de cette série d'expériences s'avère difficile à cet élève, celui-ci sollicite ton aide.

1- Identifie le caractère sexuel primaire et le caractère sexuel secondaire dans ces expériences.

2- Analyse les résultats des expériences 1 et 2

3- Explique le développement de l'utérus et le maintien de l'instinct sexuel dans les résultats de l'expérience 2

4- Déduis la fonction des ovaires mise en évidence.