

La procréation



Déterminisme du comportement sexuel chez les rongeurs mâles.

Intro : présentation du pb posé		
Exploitation du document :		
La castration est suivie, dans les trois lignées, par l'arrêt de l'activité sexuelle dans les semaines qui suivent.		
Les testicules sont donc nécessaires chez ces rongeurs pour déclencher le comportement reproducteur.		
L'injection de testostérone, après arrêt complet de l'activité sexuelle, entraîne une reprise de celle-ci chez les animaux castrés.		
Puisque la testostérone est l'hormone sécrétée par les cellules interstitielles des testicules, on peut dire que ces derniers agissent sur le comportement reproducteur par l'intermédiaire de cette hormone.		
Les trois lignées diffèrent par l'intensité de leur activité sexuelle et l'injection d'une même quantité de testostérone rétablit plus rapidement l'activité sexuelle de la lignée 1 par rapport aux lignées 2 et 3.		
Avant la castration, on pouvait déjà relever une différence d'intensité de l'activité sexuelle de ces différentes lignées.		
On peut donc en conclure que l'activité sexuelle n'est pas seulement déterminée par la testostérone mais qu'elle dépend également d'autres facteurs comme des facteurs génétiques dans le cas présenté.		