

> SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Mettre en œuvre son enseignement dans la classe

Thème 3 : le corps humain et la santé

Document annexe

Situer l'évolution des idées sur la vaccination

Étude du microbe des poules du flacon X_1

| | |
|--|--|
| <p>X est neutre encore maintenant</p> | <p>18 X^{bre} Voici ce qu'est ce flacon X_1. Il est issu d'une culture du 22 nov. faite avec semence prise dans lacon X^0 le quel vient d'une poule tuée pendant les vacances avec un des anciens flacons de microbe. Seulement les bouillons X et X_1 sont des bouillons devenus acides par le contact de l'air après avoir été neutres. C'est cette levure culture X_1 qui a servi à la p. 21 à la première inoculation aux 10 poules. On se demande, en effet, si à la p. 21 cette culture acide n'a pas été d'une virulence affaiblie qui aurait pu vacciner les 10 poules de la p. 21 ou tout au moins les cinq (2°) de cette page 21.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aujourd'hui 18 X^{bre} on a inoculé sous la peau, avec cette culture X_1 deux poules de la série (série de 8) achetée le 16 X^{bre} à la p. 24 et qui sont sûrement non résistantes puisque à la p. 24 deux sont déjà mortes et que deux autres sont très malades - (nota - elles sont mortes également) — Inoculées un peu dans l'épaisseur du muscle. |
| <p>Inocon 11h</p> | <p>19 X^{bre}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les poules vont très bien. Pas de grosseur ; pas de blancheur à l'inoculation. C'est singulier. On dirait donc que le microbe de cette culture X_1 dans du bouillon devenu acide à l'air n'est plus actif, quoique cultivable. C'est cependant de ce flacon X_1 qu'est sortie la semence pour la culture dans le bouillon neutre qu'on a ensuite refroidi à -38° à la p. 23 et qui s'est montré actif à cette p. 23 sur la petite poule, et à la p. 24 sur quatre poules nouvelles. |
| <p>Inoculation 11h</p> | <p>20 X^{bre}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les poules vont très bien. X_1 n'est donc probablement plus actif. Évidemment elles ne deviendront pas malades — à tuer. On les réinocule sous la peau avec 5 gouttes de muscle lardacé broyé avec de l'eau provenant d'une poule morte hier 19 à la p. 24. C'est afin de savoir si la première inoculation par X_1 a vacciné ces deux poules, auquel cas on pourrait croire que les cinq (coq et 4 poules du 2°) de la p. 21 ont été également vaccinées par la première inoculation du 5 X^{bre} à l'aide du X_1. N.B. Je ferai remarquer cependant que si une première inoculation vaccinait elle ne pourrait peut-être le faire qu'à la suite de plus de 48 heures ; or ici on n'a attendu que 48 h. avant de réinoculer. |