

درس تكثير الحيوانات المرغوبة

*مبدأ التكاثر بالاستنساخ =

(بعد القيام بالتجربة الموضحة في الوثيقة 2 ص 151)

-حسب الوثيقة 1 = يعود تماثل الحيوانات الناتجة إلى أصلها(خلية واحدة(بويضة مخصبة)).

-من الوثيقة 2 = المعلومة التي يؤكدتها تطبيق هذه التقنية في ما يخص مقر العوامل الوراثية = هي أن النواة هي مقر المعلومات الوراثية.

-يمكن استغلال التلقيح الاصطناعي في تلقيح عدد كبير من الإناث المنتقة باستعمال مني ذكر واحد منتقي.

*النتيجة = التكاثر باللمة عند الحيوانات لا يزال في مرحلة التجريب و يتم انطلاقاً من خلايا جنينية لجنين ناتج عن تلقيح سلالتين منطقتين.

*الخلاصة =يتم تحسين إنتاج الكتلة الحيوية بانتقاء سلالات مرغوبة ناتجة عن مصالبة سلالات طبيعية او مستحدثة ثم الانتقاء التدريجي للسلالات المرغوبة. حيث

=

-طرق اكثار الافراد المرغوبة النباتية (التكاثر الخضري) هي =
الافترسال الدقيق – زراعة المرستيم – زراعة البروتوبلازم.

-أما إكثار الحيوانات المرغوبة فيتم حالياً و بشكل واسع باستعمال تقنيات التلقيح الاصطناعي لان استعمال تقنيات الاستنساخ لاتزال في قيد التجريب