

الدرس العملي

المادة : تغذية حيوان عملي

المرحلة : الثالثة

❖ تعليمات وارشادات عامة عن استخدام مختبر التغذية

يعتبر مختبر التغذية مشابه لمختبرات الكيمياء حيث تستخدم فيه المواد الكيميائية والادوات الزجاجية واجهزة التحليل الغذائي وعليه هنالك بعض الارشادات والتعليمات الواجب اتباعها من قبل الاشخاص القائمون بالعمل في المختبر لضمان سلامتهم والمحافظة على الاجهزة المختبرية المستعملة . بالامكان تلخيصها بالنقاط التالية :

- 1- على الطالب ارتداء الصدرية اثناء العمل داخل المختبر لسلامة ملابسه وجسمه في حالة انسكاب بعض المحاليل او المواد الكيميائية .
- 2- الحذر الشديد عند استعمال المواد الكيميائية المركزة مع المحافظة عليها من الكسر وعدم تغيير سداتها او رفع ورقة الدلالة عنها .
- 3- غسل الزجاجيات بعد استعمالها وعدم ترك المحاليل الكيميائية فيها . تغسل المواد الزجاجية بالماء العادي ومسحوق الغسل اولاً ثم بالماء المقطر وتترك مقلوبة حتى تجف او توضع في فرن التجفيف قبل اعادة استخدامها ثانية .
- 4- الاقتصاد في استخدام الماء المقطر والغاز وكذلك المواد الكيميائية عند اجراء التجارب والهدف هو الوصول الى نتائج صحيحة باقل كلفة ممكنة .
- 5- يخصص لكل طالب مكان معين في المختبر يحافظ على نظافته وسلامة الادوات التي يستخدمها في التجارب . يجب على الطالب قراءة خطوات التجربة بدقة واتباع نفس الاضافات والتراكيز المطلوبة والتوقيت الزمني لكل تجربة . يحتفظ الطالب بدفتر يسجل فيه القياسات والاوزان والملاحظات عن كل تجربة يجريها اضافة الى دفتر خاص للحسابات والنتائج .

ملاحظة مهمة :

لايجوز للطالب القيام بالتجارب او العمل داخل المختبر بمفرده اطلاقاً حيث يجب على الطالب القيام بالتجربة تحت اشراف الاشخاص المسؤولين عن مختبر التغذية بصورة مباشرة .