

Laboratoire Central Vétérinaire



Dr Sabrina HADIBI
Responsable Biosécurité
Laboratoire Central vétérinaire
Institut National de la médecine vétérinaire

Présentation

Ministère de l'Agriculture , du Développement Rural et de la Pêche



Institut National de la médecine vétérinaire



un réseau de sept (07) laboratoires à l'échelle nationale



Laboratoire central vétérinaire
6 laboratoires régionaux

Laboratoire Central Vétérinaire



- Laboratoire accrédité norme iso 17025 v2005 (système management qualité , maladie Newcastle)



Structure du LCV

Lcv

Sante animale

Hygiène alimentaire

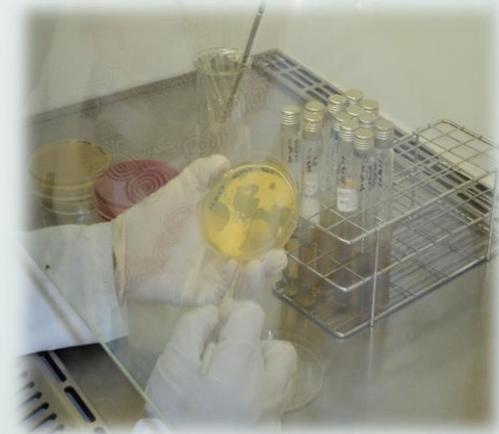
Sce Toxicologie
Physico chimie

Sce Qualité
Epidémiosurveillance.

Sce Virologie

Sce Parasitologie et
Histo- pathologie

Sce Bacteriologie



Norme iso 17025 et Biosécurité

- ✓ procédures limitant l'accès ;
- ✓ Traitement et élimination des déchets;
- ✓ Décontamination /stérilisation
- ✓ Transport, réception, manutention, protection ,stockage, conservation et élimination des objets d'essais;
- ✓ Renversement de produits biologiques;



Biosécurité au LCV

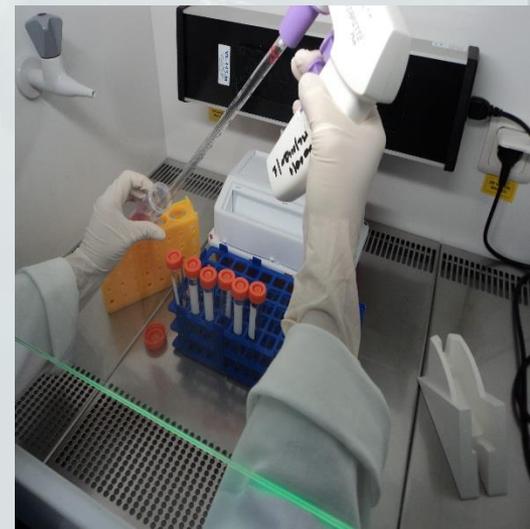
-classe de risque 1 à 2

-Niveaux de biosécurités correspondants P1, P2

Laboratoire P1 : service d'histopathologie –parasitologie

Laboratoire P2 : service de virologie, bactériologie, hygiène alimentaire

germes plus virulents ++++précautions



Mesures de biosécurité et bio sûreté prises au LCV

- Caméras de surveillance
- Panneaux de signalisation appropriée
- L'accès est interdit aux personnes étrangères au laboratoire , La direction du laboratoire tient un registre de tous les visiteurs



Mesures de biosécurité et bio sûreté prises au LCV

Indication des numéros de téléphones des corps de sécurité et de protection et des responsables de la direction générale



L'accès aux locaux du laboratoire est limité aux seules personnes autorisées.(procédure d'autorisation d'accès aux services).

Projets et perspectives

- Jumelage « La mise à niveau des laboratoires de l'Institut national de la médecine vétérinaire aux standards européens et internationaux »

Objectifs :

- Diagnostic des maladies (FVR,WN,FMD,AI,NDV.....etc);
- Recherche des résidus d'Antibiotiques ;
- Biosécurité ,bio sûreté au laboratoires

Projets et perspectives

jumelage SANDIA LABORATORIES avec US DEPARTEMENT OF STATE « gestion des biorisques »



BUT :

- ✓ Constituer un réseau de communication et d'échange en matière de gestion des biorisques entre les pays de l'est (Jordanie ,EgypteETC) et Les départements Américains (MIT université ,université de Chicago,.....etc.)



Exemple Fièvre aphteuse en Algérie

Le LCV face à l'épidémie FMD

Prélèvements : Vétérinaire de terrain /triple emballageetc

Réception :

- Changement de l'endroit
- Désinfection du colis en premier

Service de virologie

- **Analyses** : Diagnostic moléculaire / sérologie

Sous PSM / BPL /EPI

- **Décontamination et élimination**

- ✓ Utilisation d'autoclaves pour la décontamination
- ✓ Les produits contaminés sont incinérés
- ✓ Décontamination des aires de travail



Suite exemple FMD

➤ **Transport et envoi des échantillons pour Génotypage**

en respectant les règles du transport de matière biologique : IATA Identification , triple emballage,.....ETC

➤ **Stockage et conservation des échantillons**

Locaux et les équipements fermés à clés



Conclusion

Systeme de management des biorisques
au niveau du LCV en amelioration
continue

