

Centre National d'Élevage et de Recherches Vétérinaires (CNERV)

Etablissement public à caractère administratif

Créé en 1973, par décret Ministériel.

Tous les services vétérinaires ont été évalués par PVS, y compris le
CNERV, en 2010.

Laboratoires du CNERV

- Il est composé de Quatre laboratoires:
 - Laboratoire de Pathologie infectieuse(virologie, sérologie, Bactériologie et l'hygiène Alimentaires);
 - Laboratoire de Biologie Moléculaire;
 - Laboratoire de Parasitologie;
 - Laboratoire d'Alimentation et d'Amélioration génétique

Laboratoire de Pathologies infectieuses

- Effectue les diagnostics suivants:
 - Sérologie de la fièvre de la Vallée du Rift, PPR, la Rage;
 - Diagnostic bactériologie;
 - Hygiène alimentaire des denrées alimentaire d'origines animales

Laboratoire de Biologie moléculaire

- Tous les test de la PCR ou de RT-PCR sont effectués suivants les normes de biosécurité de niveau 2:
- Compartimentation du Laboratoire de Biologie moléculaire:
 - Room mix,
 - Extraction des ARNs sous une cabine de biosécurité Teslar2;
 - Extraction des ADNs, sous une cabine de biosécurité Type 2
 - Salle de Lecture avec Thermocycler en Réal time;
- Tests Essais inter laboratoires avec succès ont été observés;

Laboratoire de biologie moléculaire

- Des procédures existent en se conformant aux prescriptions des fabricants du kit;
- Un cahier d'enregistrements des interventions et des intervenants;
- Une désinfection après chaque usage

Laboratoire de parasitologie

- Il est composé de deux divisions:
 - La Division Helminthologie;
 - La division de la Protozoologie et l'entomologie
- Les Diagnostics suivants:
 - La trypanosomose cameline;
 - Le dépistage coprologiques des parasites gastro-intestinaux;
 - L'identification des tiques et des moustiques;
 - Le Diagnostic des piroplasmoses animales

Laboratoire de Parasitologie

- Utilise des tests sérologiques
- La microscopie(frottis, tiques et moustiques) ;
- La coprologie;
- Les produits chimiques sont utilisés(NaCl à saturation, Sulfate de zinc, Iodomercurate, etc;)
- Les procédures de diagnostic existent pour chaque test

Laboratoire d'alimentation et Amélioration génétique

- Test Bromatologiques;
- Mise en place des formulations alimentaires;
- Contrôle qualité des semences bovines;
- Les procédures existent pour chaque test

Les mesures de biosécurité de base

- Les mesures de protection du personnel sont observées à chaque poste de travail;
- Des affiches existent pour interdiction à toute personne étrangère de rentrer dans les laboratoires;
- Les emballages pour envoi des échantillons à l'étranger se conforme aux normes de IATA(trois conteneurs);
- Les certificats d'envoi spécifiant le type d'échantillon, le destinataire et l'expéditeur;
- Les déchets sont éliminés par autoclavage et abandon de la pcr classique

Le CNERV avec le dispositif REMEMA

- Le CNERV collabore avec les dispositifs de terrain dans le cadre de la surveillance des pathologies animales prioritaires: Fièvre de la Vallée du Rift, la PPR, la FVR, La PPCB, La Grippe aviaire, NCD, etc.
- Le CNERV reçoit des prélèvements à partir de l'intérieur du Pays en utilisant des glacières et des fiches de renseignements;

Perspectives

- Renforcer les mesures de biosécurité par des formation;
- Nommer un responsable assurance qualité et de biosécurité au sein du CNERV;
- La réhabilitation et l'extension du laboratoire.