



La formation par la simulation dans l'éducation vétérinaire : cas de l'Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV) de Dakar

Professeur Yalacé Yamba KABORET

Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV) de Dakar, BP : 5077 Dakar – Sénégal, Email : yalace.kaboret@eismv.org

Contexte

En réponse à l'augmentation des effectifs d'étudiants et dans le but de faciliter l'accès à la formation clinique durant la formation initiale vétérinaire, la formation continue des vétérinaires ainsi que la formation des paraprofessionnels vétérinaires, l'École Inter-États des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar s'est dotée d'un laboratoire de simulation clinique vétérinaire (LABOSIM). L'installation de laboratoire a été fait grâce à l'appui de l'Union économique et monétaire ouest-africaine (UEMOA).

Dans sa première phase, le LABOSIM utilise des mannequins dans les différentes ateliers.

Méthodes / Description des activités

Les activités se sont déroulées en deux phases. Une première phase a été consacrée à la conception des mannequins pédagogiques et la seconde phase consacrée à la construction et réaménagement de la salle avec l'installation des différents ateliers.

Résultats / Suivi et évaluation des résultats

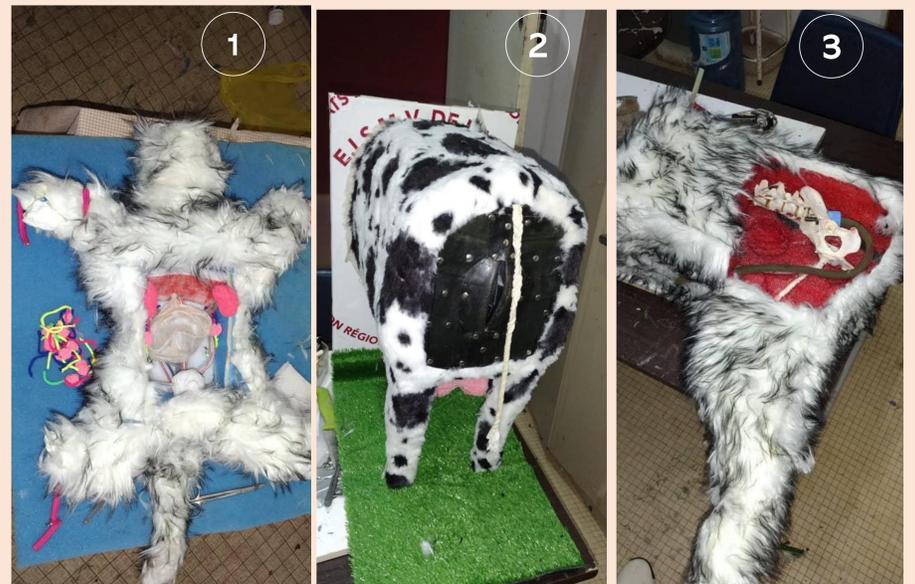
✓ **Salle de simulation de 110 m² extensible avec trois ateliers**

- **Atelier de la reproduction animale** : Apprentissage de la gestion de la dystocie chez les ruminants (**Image 2**) et de la technique de l'insémination artificielle
- **Atelier de chirurgie** : Apprentissage de la réalisation de sutures chirurgicales, techniques chirurgicales de castration (**Image 1**), du port de gants, des gestes de réanimation chez le chien)
- **Atelier des techniques d'exploration clinique et de soins aux animaux** : Apprentissage de la prise de sang veineux, des injections intra-musculaires, du sondage naso-gastrique chez le cheval (**Image 4**), sondage urinaire (**Image 3**), etc.

✓ **Evaluation de l'apport des ateliers dans l'acquisition de leurs compétences cliniques après chaque séance**



Salle de simulation



Apprentissage de l'ovariectomie

Apprentissage de la gestion d'une dystocie

Apprentissage du sondage urinaire



Apprentissage du prélèvement de sang dans la veine jugulaire chez le cheval

Conclusion et recommandations

- Familiarisation des étudiants avec les techniques d'exploration clinique vétérinaire et avec une pratique diversifiée et répétée pour perfectionner les compétences en soins des animaux.
- Perspectives pour l'EISMV de Dakar : Acquisition des **dispositifs de simulation numérique** basée sur les réalités virtuelle et augmentée intégrant les éléments virtuels en 3D combinant les éléments virtuels et réels pour donner l'illusion d'une intégration parfaite à l'étudiant.