

# ENSEIGNEMENT VETERINAIRE EN RDC

## ET EVOLUTION DU CURRICULUM

08/09/2009 Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi 1

## PLAN

- Présentation de la RDC
- Déroulement de l'Enseignement vétérinaire au Congo
- Evolution du curriculum vétérinaire
- Formation continue de l'E.V.

08/09/2009 Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi 2

## Présentation de la RDC

Superficie: 2.345.409 km<sup>2</sup>  
Population: 68.000.000 habitants

08/09/2009 Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi 3

## Déroulement de l'EV

- Facultés de Médecine Vétérinaire
- Fac. Méd. Vét. de l'université de Lubumbashi (principale)
- Fac. Méd. Vét. Privée (petite à l'Est)
- Fac. Méd. Vét. Officielle qui vient de commencer

08/09/2009 Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi 4

## Déroulement de l'EV

- Formation des para-professionnels vétérinaires
- - Ecoles pour une formation de 3 ans ou 6 ans post-primaire
- - Ecoles (instituts) pour une formation de 3 ans ou 5 ans post secondaire
- Pour former des infirmiers et techniciens vétérinaires
- Vu les besoins du pays, il y a insuffisance de ce personnel.

08/09/2009 Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi 5

## Déroulement de l'EV

- Durée: 6 ans,
- Examens à la fin de chaque année pour passer à une autre année d'étude,
- En dernière année: présentation d'une dissertation
- Diplôme obtenu: Diplôme de Docteur en Médecine Vétérinaire ( DMV)

08/09/2009 Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi 6

## Curriculum vétérinaire

- Formation du vétérinaire repose sur 4 éléments:
- - Enseignements théoriques
- - Travaux pratiques
- - Cliniques
- - Stages

08/09/2009

Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

7

## Evolution de l'E.V. en RDC

- Né en 1965: 3 ans au Congo et les autres 3 ans en Belgique.
- 1970: cycle complet à la Faculté vétérinaire de Lubumbashi, seule en Afrique centrale.
- Au début, programme de l'E.V.= celui de la Belgique
- Ensuite, 3 adaptations suite aux exigences du développement du pays.

08/09/2009

Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

8

## Evolution de l'E.V. en RDC

- But des adaptations de l'E.V.
- Former des agents de développement capables de:
  - - assurer le bien être des animaux et protéger la santé de l'homme,
  - - améliorer la productivité zootechnique des animaux d'élevage,
- Sauvegarder l'environnement.

08/09/2009

Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

9

## Evolution de l'E.V. en RDC

- 1965 – 1969: programme de l'E.V. est identique à celui de la Belgique,
- 1969 – 1971: 1<sup>ère</sup> modification de l'E.V. inspirée par l'arrivée des enseignants belges, indiens, polonais et roumains,
- 1973: réforme du programme vers plus de professionnalisation de l'Enseignement vétérinaire

08/09/2009

Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

10

## Evolution de l'E.V. en RDC

- 2004: révision du programme de l'E.V. pour tenir compte des besoins du Congo dans un monde en constante évolution:
- - introduction de nouvelles matières
- - diminution du volume horaire des matières
- > plus d'effort personnel de l'étudiant

08/09/2009

Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

11

## Programme de l'E.V. en RDC 1<sup>ère</sup> année

N°	Matières	Volume horaire
1	Agrostologie et botanique	75 H
2	Anatomie I	135 H
3	Anglais	30 H
4	Biologie	75 H
5	Chimie	120 H
6	Climatologie et écologie	60 H
7	Mathématique et statistique	45 H
8	Education à la citoyenneté	30 H
9	Informatique	30 H
10	Logique, expression orale et écrite	30 H
11	Physique et biophysique	75 H
12	Zoologie	75 H

08/09/2009

Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

12

## Programme de l'E.V. en RDC 2<sup>ème</sup> année

N°	Matières	Volume horaire
1	Anatomie II	120 H
2	Biochimie	90 H
3	<b>Biométrie et biostatistique</b>	45 H
4	Conservation et protection de la nature	30 H
5	Embryologie	30 H
6	<b>Sociologie rurale</b>	45 H
7	Extérieur des animaux domestiques	45 H
8	Génétique	60 H
9	Histologie	60 H
10	<b>Initiation à la recherche scientifique</b>	30 H
11	Physiologie	105 H
12	Psychologie générale et éthologie	30 H

08/09/2009

Prof. Dr. Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

13

## Programme de l'E.V. en RDC 3<sup>ème</sup> année

N°	Matières	Volume horaire
1	Alimentation et exploitation des polygastriques	45 H
2	Alimentation et exploitation des monogastriques	60 H
3	Amélioration génétique des animaux domestiques	45 H
4	Anatomie pathologique	60 H
5	Immunologie	45 H
6	microbiologie	60 H
7	Parasitologie et mycologie	90 H
8	Pharmacologie	75 H
9	Physiopathologie	30 H
10	Sémiologie	45 H
11	Un stage d'un mois	160 H
12	Rédaction d'un travail de fin de cycle	

08/09/2009

Prof. Dr. Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

14

## Programme de l'E.V. en RDC 4<sup>ème</sup> année

N°	Matières	Volume horaire
1	<b>Biochimie clinique</b>	45 H
2	Chirurgie générale et clinique	104 H
3	Constructions zootechniques	45 H
4	Hygiène des animaux domestiques	45 H
5	Epidémiologie	45 H
6	<b>Imagerie vétérinaire</b>	30 H
7	Maladies bactériennes et cliniques	105 H
8	<b>Ethnomédecine vétérinaire</b>	30 H
9	Médecine interne des grands animaux et clinique I	60 H
10	Médecine interne des petits animaux et clinique I	60 H
11	Physiologie de la reproduction animale	60 H
12	Pisciculture et pathologie des poissons	75 H

08/09/2009

Prof. Dr. Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

15

## Programme de l'E.V. en RDC 5<sup>ème</sup> année

No	Matières	Volume horaire
1	Autopsie	45 H
2	Chirurgie spéciale des petits animaux et clinique	60 H
3	Chirurgie spéciale des grands animaux et clinique	60 H
4	Cliniques ambulantes	30 H
5	<b>Economie rurale et gestion des entreprises d'élevage</b>	75 H
6	Expertise et technologie des denrées alimentaires I	90 H
7	Maladies parasitaires II	75 H
8	Maladies virales	75 H
9	Obstétrique et clinique	90 H
10	Médecine interne des grands animaux et clinique II	60 H
11	Médecine interne des petits animaux et clinique II	60 H
12	<b>Biotechnologie de la production animale</b>	30 H

08/09/2009

Prof. Dr. Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

16

## Programme de l'E.V. en RDC 6<sup>ème</sup> année

N°	Matières	Volume horaire
1	Techniques de reproduction	30 H
2	Droit vétérinaire et déontologie professionnelle	45 H
3	Expertise et technologie des denrées alimentaires II	90 H
4	Police sanitaire	15 H
5	<b>Production et santé de la faune sauvage</b>	45 H
6	<b>Pratiques vétérinaires et communications</b>	30 H
7	<b>Génie rural</b>	30 H
8	<b>Pathologie aviaire et clinique</b>	45 H
9	<b>Gestion des ressources halieutiques</b>	15 H
10	<b>Apiculture</b>	15 H
11	Rédaction et défense d'un mémoire	
12	Un stage de six mois	

08/09/2009

Prof. Dr. Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

17

## Nouvelles matières Année 2009 - 2010

- Informatique : cours en ligne avec l'appui de l'AUF
- Anglais: **enseignement bilingue**
- Ethique
- =  **dans toutes les années d'étude**

08/09/2009

Prof. Dr. Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

18

## Curriculum vétérinaire

- Travaux pratiques
- - laboratoires de la Faculté
- - cliniques vétérinaires: chirurgie, médecine interne, reproduction et obstétrique etc...
- - Ferme expérimentale de la Faculté

08/09/2009

Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

19

Ferme expérimentale



08/09/2009

Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

20

Ferme expérimentale



08/09/2009

Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

21

## Curriculum vétérinaire

- Stage
- - durant la 3<sup>ème</sup> année d'étude: stage d'un mois pour permettre aux étudiants de se familiariser avec les animaux. Stage dans les fermes des environs.
- - à la fin de la 5<sup>ème</sup> :
  - \* 3 mois avant
  - \* 6 mois depuis la dernière réforme: au pays comme à l'extérieur du pays.

08/09/2009

Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

22

## Enseignement vétérinaire en RDC

- Faculté vétérinaire de Lubumbashi
  - - vétérinaires diplômés de : 1396
  - - chaque année: 25 - 30 diplômés
- Faculté vétérinaire de l'UCG
  - - vétérinaires diplômés depuis 1990: 69 vétérinaires
  - - chaque année: 5 - 8 diplômés
  - 2010: Evaluation du programme de l'enseignement

08/09/2009

Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

23

## Formation continue

- La Faculté vétérinaire de Lubumbashi a eu à organiser des formations continues.
- Faute des moyens, elle ne le fait plus.

08/09/2009

Prof. Dr Mahangaiko Muyumba, Université de Lubumbashi

24

## Défis de l'Enseignement vétérinaire

- Diminution constante du nombre d'étudiants,
- Moyens limités pour l'enseignement vétérinaire qui nécessite des ressources importantes.

**Je vous remercie**

