

Avis de Soutenance

Madame Antonia Virginia FRANCISCO PEDRO

Physiologie et Biologie des organismes - populations - interaction

Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

Epidémiologie et appui à la gestion de la péripneumonie contagieuse bovine huambo, angola

Soutenance prévue le **mercredi 17 décembre 2025** à 14h00

Lieu : VetAgroSup (salle Chauveau) 1 Avenue Bourgelat 69280 Marcy-l'Étoile

Composition du jury proposé

Mme Dominique LEGRAND	VetAgro Sup Marcy l'Etoile	Directrice de thèse
Mme Florence AYRAL	VetAgro Sup Marcy l'Etoile	Co-directrice de thèse
Mme Kialanda NOEL	Université José Eduardo dos Santos Angola	Co-directrice de thèse
M. Moisés SEGUNDA	Institut de recherche vétérinaire Angola	Rapporteur
M. Philippe VANHEMS	Université Lyon 1	Examineur
M. Sébastien ASSIE	Oniris Nantes	Examineur
M. Renaud MAILLARD	École Nationale Vétérinaire de Toulouse	Rapporteur
M. Karim ADJOU	Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort	Rapporteur
Mme Lucia MANSO-SILVÁN	CIRAD	Invitée

Mots-clés : Péripneumonie Contagieuse Bovine, Séroprévalence, facteurs de risque, Province de Huambo, abattoir, lésions,

Résumé :

La péripneumonie contagieuse bovine (PPCB) est une maladie respiratoire grave causée par *Mycoplasma mycoides* subsp. *Mycoides* (Mmm). En Angola, bien que la PPCB soit reconnue comme la maladie animale ayant le plus grand impact sanitaire et économique, peu d'études sur la prévalence de la maladie ont été menées. L'objectif général des travaux était de générer des données épidémiologiques relatives à la PPCB dans la province de Huambo pouvant appuyer la lutte contre la maladie, par les éleveurs et les autorités. En 2023, une première enquête transversale a été mise en œuvre dans la province afin de caractériser les variables potentiellement associées à la séropositivité et d'estimer la séroprévalence inter troupeaux. A partir de 1647 bovins issus de 142 troupeaux appartenant à des éleveurs de bétail dans quatre municipalités (Caála, Longonjo, Bailundo et Mungo), la séropositivité des bovins a été déterminée par ELISA compétition (c-ELISA) et interprétée à l'échelle du troupeau. Les troupeaux séropositifs achetaient leurs animaux plus fréquemment dans les provinces du sud de Huambo (OR = 5,5 ; IC 95 % [1-17]). Globalement, la séroprévalence au niveau du troupeau était de 55,6 % (IC 95% : 47%-63%). Une seconde enquête a été menée sur 60 bovins à l'abattoir de Huambo avec l'objectif d'évaluer l'intérêt du suivi des lésions évocatrices de la PPCB pour la surveillance de la maladie. Ces lésions ont été observées pour

22 bovins (37%) et 15 bovins (25 %) ont réagi positivement au test c-ELISA. Les animaux qui présentaient des lésions évocatrices étaient plus souvent testés positifs (OR =5,5 ; IC 95 % [1,6-19,4]). Néanmoins, la concordance des méthodes de détection de l'infection (cELISA vs détection visuelle) était faible et souligne le besoin de faire évoluer le protocole d'inspection. Ce travail constitue une première pierre à l'édifice de la lutte contre la PPCB en apportant des premières données épidémiologiques sur la PPCB à Huambo. Notamment, il révèle son importance et appuie la nécessité de mettre la lutte en action. Renforcer ces résultats repose au préalable sur le recensement des troupeaux et la mise en place d'un protocole standardisé d'inspection dans les abattoirs.