

Enquête sur la trypanosomiase chez le dromadaire (*Camelus dromedarius*) dans la wilaya d'El-Oued (Sud-Est de l'Algérie)

Adili Nezar^{1,2}, Melizi Mohamed ¹, Belabbas Hadj²

1: Département des sciences vétérinaires, Institut des sciences vétérinaires et des sciences agronomiques, Université El-Hadj Lakhdar, Batna, Algérie

2: Département de microbiologie et de biochimie, Université Mohamed BOUDIAF, M'sila, Algérie

Résumé

Cette investigation a pour but de rechercher la prévalence de la trypanosomiase dans un troupeau de 27 dromadaires dans la wilaya d'El-Oued. Des prélèvements sanguins par ponction de la veine jugulaire et confection de frottis ont concernés que 12 dromadaires, qui sont fortement cachectiques et traînent derrière le troupeau. Par la suite, les frottis sont colorés par la technique de May-Gründwald-Giemsa (M.G.G.) et examinés sous un microscope optique.

L'examen microscopique des frottis, permis de constater la présence de la trypanosomiase à *Trypanosoma evansi* que chez 2 dromadaires mâles, ce qui révèle une prévalence de l'ordre de 7.40%. Les trypanosomes observés sont caractérisés par une forme allongée en fuseau, un noyau bien saillant, flagelle libre avec un kinétoplaste dans la partie postérieure du parasite. De plus, les dromadaires atteints ont montré une éosinophilie très marquée (jusqu'à trois éosinophiles par champ d'observation).

L'étude montre et confirme l'atteinte du cheptel camelin Algérien par cette maladie, d'où la nécessité d'instaurer des mesures offensives contre ce fléau, afin de prévenir les pertes économiques et d'éviter une possible transmission à l'homme.

Mots Clés : Trypanosomiase, *Trypanosoma evansi*, Dromadaire, Prévalence, El-Oued.