

Etude séroépidémiologique de l'infection à 5 serovars de *Leptospirainterrogans* dans des exploitations bovines de la région d'Alger

Benseghir Hassane^{1,2}, **Ghalmi Farida**^{1,2}, **Azzag Naouelle**^{1,2}, **Hezil Djamila**^{1,2}, **Tennah Safia**¹, **Hafsi Fella**¹, **Laamari Abdelouahab**¹, **Derdour Salima Yamina**¹

1 : Ecole Nationale Supérieure Vétérinaire (ENSV)

2 : laboratoire de microbiologie de l'ENSV

Résumé

La leptospirose est une zoonose à distribution mondiale causée par *Leptospirainterrogans* responsable de lourdes pertes tant sur le plan économique que sur la santé humaine et animale. Dans ce travail, une étude séroépidémiologique sur l'infection par *Leptospirainterrogans* a été menée dans des élevages bovins de la région d'Alger, de mars 2013 à janvier 2014. Un total de 19 fermes choisies au hasard ont été investiguées et le sérum de 205 bovins a été prélevé et testé par le test MAT pour déterminer la prévalence des anticorps spécifiques de 5 serovars de *L. interrogans* utilisant une agglutination de 50% à une dilution $\geq 1 : 100$ comme seuil de positivité. 29/205 (14,14%) animaux se sont révélés positifs à un ou plusieurs serovars. Les serovars de *Leptospira* les plus prévalents ont été Hardjo et Pomona avec 13 échantillons positifs pour chacun (6,34%) suivi de Canicola (4,39%) et Grippotyphosa (3,90%). Le serovar le moins prévalent a été *Icterohaemorrhagiae* avec uniquement 2 échantillons positifs (0,97%). L'étude des différents facteurs de risque potentiels n'a révélé aucun lien statistique avec l'infection par *L. interrogans* serovar Hardjo.

Mots clés : leptospirose, bovins, MAT, *Leptospirainterrogans*, séroprévalence, Alger.