

Séroprévalence de la néosporose animale et humaine au Sénégal

Alain Richi Kamga Waladjo*^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26}

- ¹GBATI O.B. – AfriqueOne/EISMV – Ecole Inter – Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar – Sénégal, Sénégal
- ²KONÉ S.P. – AfriqueOne/EISMV – Ecole Inter – Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar – Sénégal, Sénégal
- ³ALLANONTO V. – AfriqueOne/EISMV – Ecole Inter – Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar – Sénégal, Sénégal
- ⁴ADJÉ KOFI J.F. – AfriqueOne/EISMV – Ecole Inter – Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar – Sénégal, Sénégal
- ⁵COULIBALY F. – AfriqueOne/EISMV – Ecole Inter – Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar – Sénégal, Sénégal
- ⁶NDOUR A.P.N. – AfriqueOne/EISMV – Ecole Inter – Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar – Sénégal, Sénégal
- ⁷EFOUA-TOMO N. – AfriqueOne/EISMV – Ecole Inter – Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar – Sénégal, Sénégal
- ⁸MUKAKANAMUGIRE A. – AfriqueOne/EISMV – Ecole Inter – Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar – Sénégal, Sénégal
- ⁹DOMBOU E. – AfriqueOne/EISMV – Ecole Inter – Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar – Sénégal, Sénégal
- ¹⁰MOUGANG F.J. – AfriqueOne/EISMV – Ecole Inter – Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar – Sénégal, Sénégal
- ¹¹AYABAGABO J.D. – AfriqueOne/EISMV – Ecole Inter – Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar – Sénégal, Sénégal
- ¹²DIALLO P.M. – AfriqueOne/EISMV – Ecole Inter – Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar – Sénégal, Sénégal
- ¹³KANTÉ S. – Hôpital Ousmane N’gom de Saint Louis - Sénégal, Sénégal
- ¹⁴SYLL M. – Inspection Régionale des Services d’Elevage de Saint Louis – Sénégal, Sénégal
- ¹⁵MIME P.I. – Inspection Régionale des Services d’Elevage de Saint Louis – Sénégal, Sénégal
- ¹⁶DIA A. – Hôpital Régional, Kaolack, Sénégal, Sénégal
- ¹⁷GUISSE A. – Clinique Leona Tidiane Badjan, Kaolack, Sénégal, Sénégal
- ¹⁸GUIRASSE M. – Hôpital Régional, Kaolack, Sénégal, Sénégal
- ¹⁹THIAM M.M. – Inspection Régionale des Services d’Elevage, Kaolack, Sénégal, Sénégal
- ²⁰DIOP B.M. – AfriqueOne/EISMV – Clinique des maladies infectieuses du CHU de Fann, Dakar – Sénégal, Sénégal
- ²¹THIAM O. – Société pour la Promotion et le développement de l’Elevage (Soprodél Sarl), BP 18822, Pikine - Dakar, Sénégal, Sénégal
- ²²BAKOU S.N. – AfriqueOne/EISMV – Ecole Inter – Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar – Sénégal, Sénégal
- ²³TAINTURIER D. – ONIRIS Nantes – Ecole Nationale Vétérinaire, Agro-alimentaire et de l’Alimentation. Chantrierie. BP 40706 – 44307 Nantes Cedex 3 - France, France
- ²⁴GAMBA N. – AfriqueOne/UDSM – Université de Dar es Salaam, Tanzanie, Tanzanie

²⁵PANGUI L.J. – AfriqueOne/EISMV – Ecole Inter – Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de
Dakar – Sénégal, Sénégal

²⁶DIOP P.E.H. – AfriqueOne/EISMV – Ecole Inter – Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de
Dakar – Sénégal, Sénégal

Résumé

La néosporose est une protozoose cosmopolite qui suscite un intérêt de plus en plus grandissant en reproduction animale en raison des pertes fœtales qu'elle est susceptible d'induire chez de nombreux mammifères. *Neospora caninum* et *Toxoplasma gondii* appartiennent à la famille des Sarcocystidae, sont respectivement les agents de la néosporose et de la toxoplasmose qui ont en commun, les trois formes parasitaires que sont les tachyzoïtes, les kystes tissulaires et les ookystes. Ils induisent principalement des avortements et des neuropathies chez les espèces sensibles. Les mammifères domestiques et sauvages, terrestres et marins ainsi que les oiseaux sont tous réceptifs. Cependant, la néosporose est principalement une maladie bovine dont l'hôte définitif, canidés parmi lesquels le chien, excrète et dissémine les ookystes par les fèces.

Au Sénégal, des études menées de 2006 à 2012 dans les régions de Dakar, Thiès, Fatick, Kaolack et Saint-Louis ont mis en évidence, les anticorps anti-*Neospora caninum* chez des femmes en consultation prénatale (16,5-24,4%), les ovins (62%), les porcins (58,3%), les bovins (13-72%), le chat (55-75%) et le chien (14,2-53,4%).

La consommation de viande crue ou peu cuite contenant des kystes tissulaires et l'ingestion d'ookystes avec l'aliment souillé par des fèces des hôtes définitifs sont les deux principaux modes de contamination exogène. Au sein d'une population infestée, la transmission verticale entretient la contamination endogène de la mère au fœtus.

Malgré l'omniprésence de la néosporose partout où elle a été recherchée, elle demeure négligée et même méconnue des médecins humains. Toutefois, le nombre d'avortements inexplicables, observés chez les femmes devraient inciter les gynécologues à rechercher la néosporose au même titre que la toxoplasmose chez les patientes en consultation prénatale.

Mots-Clés: néosporose, animaux, femme, Sénégal.

*Intervenant