

Enquête longitudinale sur la morbidité, mortalité et étiologie de la diarrhée néonatale chez les veaux dans la willaya de Blida. Algérie

Dadda A¹., Khelef D²., Ait-Oudia K²., Aoun L³., Kaidi R¹

1: Institut des Sciences Vétérinaires, Université Saad Dahlab, Blida, Algérie

2: Ecole Nationale Vétérinaire d'Alger, El-Harrach, Alger, Algérie

3 : Département des sciences vétérinaires; Université Chadli Ben Djdid El-Taref, Algérie

Résumé

Au cours des premières semaines de la vie, la diarrhée est la maladie la plus fréquente chez le veau, elle perturbe le développement normal, dans les cas extrêmes, elle peut même entraîner la mort. Notre enquête a pour but d'évaluer l'importance de cette entité pathologique chez les veaux laitiers, il s'agit d'une enquête longitudinale prospective qui s'est étalée de Janvier à Juin 2014 et a concerné 30 élevages issus d'un tirage au sort effectué à partir des listes d'élevages agréés de la willaya de Blida.

Le suivi de 324 veaux montre que la diarrhée présente une incidence de $31 \pm 0.19\%$ et elle est plus élevée dans les deux semaines après la naissance, le taux de mortalité suivant un épisode diarrhéique est estimé à $5,9 \pm 4,07\%$ et a été signalé plus particulièrement chez les veaux de moins de 15 jours d'âge.

L'analyse de laboratoire montre que l'observation microscopique d'oocyste de *cryptosporidium spp* est positive dans 25 sur 150 prélèvements soit $16,7 \pm 2,6\%$ et elle est plus élevée chez les veaux diarrhéiques par rapport aux veaux cliniquement sains avec respectivement $22,2\%$ et $14,29\%$ avec une différence statistiquement significative ($p=0,04$). La classe d'âge [8-15 jours] est la plus sensible à l'infestation par la cryptosporidiose par rapport aux autres tranches d'âge ($p=0,03$). Le teste ELISA révèle que 7 sur 22 élevages soit $31,82 \pm 0,93\%$ étaient infectés par au moins un des trois agents enteropathogènes soit par *Rotavirus* avec une prévalence troupeau de $4,5\%$, *E.Coli F5* par une fréquence de 9% et *cryptosporidium parvum* avec une prévalence de $13,6\%$.

Mots clés : diarrhée néonatale, incidence, mortalité.