

Appréciation de l'état de santé et Prévalence des parasites internes et de la Peste-Des-Petits-Ruminants chez les ovins dans la Commune Rurale de Thiou (Yatenga) au Burkina Faso

Salimata POUSGA ^(*), Boukary NANA⁽²⁾, Vinsoun MILLOGO⁽¹⁾, Hassane Bismark NACRO⁽¹⁾

¹Institut du Développement Rural, Université NAZI BONI, BP 1091, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

²Ministère des Ressources Animales, Ecole National d'Elevage et de Santé Animale (ENESA), BP 7026, Ouagadougou, Burkina Faso.

Auteur correspondant: [*pousgasalimata@yahoo.fr](mailto:pousgasalimata@yahoo.fr), Téléphone : (+226)71 09 25 76

Mots clés: Santé, Parasites internes, Peste des petits Ruminants, Province du Yatenga

Key words: Health, Internal parasites, Peste-Des-Petits-Ruminants, Yatenga

Publication date 31/08/2019, <http://www.m.elewa.org/JAPS>

1 RÉSUMÉ

Le but de cette étude était de faire la recherche-diagnostique de certaines pathologies ovines. Pour cela, une enquête a été réalisée auprès de 100 éleveurs répartis dans 5 villages, suivis de prélèvement de fèces et de sang dans trois villages pour la coproscopie et la sérologie. Au total 150 prélèvements de sang et de fèces ont été analysés. Les problèmes cutanés, les lésions de pattes et les diarrhées ont été les principaux symptômes de maladies décrits par les éleveurs. Une prévalence d'infestation parasitaire moyenne de 86,7 % et un nombre moyen d'Œuf Par Gramme de fèces de 1149 ± 706 ont été trouvés. Des prévalences de 31,6%, 85,0 % et 3,33 %, ont été trouvées respectivement pour les Nématodes, les Coccidies et les Cestodes ($P < 0,05$). La prévalence était de 44,2% pour les âges compris entre 16 et 24 mois et de 7,70% pour les âges inférieurs à 15 mois ($P < 0,05$). La prévalence des infestations a été plus élevée dans le village de Nomon (36,5%) contre 30,7 et 32,7 % pour les villages de Nodin et Thiou. Une séroprévalence de 36,7% a été trouvée pour la Peste-Des -Petits Ruminants. La prévalence était plus élevée chez les ovins âgés de plus de 25 mois (45,5%) ($P < 0,05$), et le village de Nodin a présenté une séroprévalence plus élevée (59,1 %) comparativement à Thiou (22,7%) et Nomon (18,2%) ($P < 0,05$). Il a été conclu que les coccidies, les helminthes et la Peste-Des-Petits Ruminants constituent toujours des menaces chez les ovins à Thiou.

Health Status Assessment, Prevalence of internal parasites and Peste-Des-Petits-Ruminants in sheep farms in the Rural Community of Thiou (Yatenga) in Burkina Faso

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the prevalence of some important sheep diseases in Yatenga province of Burkina Faso. Therefore, a survey was conducted among 100 farmers in five villages, followed by faeces and blood sampling in three villages for coproscopy and serology. A total of 150 blood and faeces samples were analysed. The survey reported that skin and leg problems in addition to diarrhoea were the main disease symptoms described by the farmers. The laboratory data showed average internal parasite

prevalence of 86.7% and average Oocysts per Faeces Gramm of 1149 ± 706 . Prevalence of 31.6%, 85.0% and 3.33% were found for Nematodes, Coccidia and Cestodes respectively ($P < 0.05$), and prevalence were 76.9% for females and 23.0% for males. Average OPG numbers were higher in males (2250 ± 902) compared to females (819 ± 259) ($P < 0.05$). Parasite prevalence were 44.2% for sheep with ages ranging between 16 and 24 months, and 7.70% for those less than 15 months old ($P < 0.05$). Overall parasite prevalence was higher in the village of Nomon (36.5%) against 30.7 and 32.7% for the villages of Nodin and Thiou. A seroprevalence of 36.7% was found for Peste-Des-Petits –Ruminants with a variation by sex showing 8.80% in males and 43.8% in females ($P < 0.05$). The prevalence was higher in sheep older than 25 months compared to the other age groups (45.5%) ($P < 0.05$). Higher seroprevalence was observed in Nodin (59.1%) compared to Thiou (22.7%) and Nomon villages (18.2%) ($P < 0.05$). It was concluded that Coccidia, Helminths and Peste-Des-Petits –Ruminants are still threats against sheep production in Thiou.
