

FIÈVRE Q DANS LA ZONE PÉRIURBAINE DE OUAGADOUGOU AU BURKINA FASO : SÉROPRÉVALENCE CHEZ LES VACHES LAITIÈRES, CONNAISSANCE ET COMPORTEMENTS À RISQUE DE TRANSMISSION ZONOTIQUE DE CETTE ZONOSE CHEZ LES BOUVIERS

L'objectif général de cette étude a été d'estimer la séroprévalence de la fièvre Q chez les vaches laitières dans la zone périurbaine de Ouagadougou au Burkina Faso, ainsi que la connaissance et les comportements à risque de transmission zoonotique de cette zoonose chez les bouviers de cette région. Pour ce faire, un prélèvement sanguin a été réalisé sur 600 vaches laitières. Le test ELISA indirect a été utilisé. Un questionnaire épidémiologique a été enregistré auprès des éleveurs pour mieux appréhender la connaissance et la fréquence des comportements à risque de transmission zoonotique de la maladie. La séroprévalence apparente « animal » et la prévalence « troupeau » ont été respectivement 26,2 % et 60 %. Seulement 10 % des éleveurs connaissent la fièvre Q bovine et savent qu'elle peut se transmettre à l'Homme et à d'autres espèces animales, 95 % assistent à des mises-bas et aux avortements et 98 % consomment du lait cru. La fièvre Q étant une zoonose majeure, la recherche de la maladie chez les humains et une stratégie de lutte efficiente sont donc nécessaires pour améliorer la santé publique.

Q FEVER IN THE PERI-URBAN AREA OF OUAGADOUGOU IN BURKINA FASO: SEROPREVALENCE IN DAIRY COWS, KNOWLEDGE, AND RISK-TAKING BEHAVIOUR OF ZONOTIC TRANSMISSION OF THIS ZONOSIS

The general aim of this study was the seroprevalence of Q fever in dairy cows estimate, and the knowledge and behaviors at risk of zoonotic transmission of this zoonosis in herds in the peri-urban area of Ouagadougou in Burkina Faso. To do this, a blood sample was taken from 600 dairy cows. The indirect ELISA test was performed. An epidemiological questionnaire has been registered with farmers to better understand the knowledge and behaviors at risk of zoonotic transmission of the disease. Individual apparent seroprevalence and herd prevalence were 26.2% and 60% respectively. Only 10% of breeders are aware of bovine Q fever and know that it can be transmitted to humans and other animal species, 95% attend birth and abortion, and 98% consume raw milk. Since Q fever is a major zoonosis, search for the disease in humans and an efficient control strategy are required to improve public health.