

edad. El primer grupo estaba en el área de más densidad de flagelados, y el segundo en un área de densidad baja y media. Las moscas presentes fueron la *Glossina morsitans* y la *G. pallidipes*; las densidades respectivas se determinaron mediante métodos convencionales para atrapar moscas, una malla eléctrica movable y con trampas bicónicas. La magnitud de la exposición a tripanosomas se determinó utilizando parámetros de densidad de moscas tsetse y tasas de infección; el riesgo de infección por tripanosomas se determinó, mediante los índices de Berenil en ambos grupos de animales.

Los índices de Berenil en ambas áreas de estudio no fueron significativamente diferentes, a pesar de la gran diferencia encontrada en cuanto a la densidad de las diferentes poblaciones de moscas tsetse. El período de protección conferido por Samorín y Protidio fue similar en ambas áreas, lo cual parecería indicar que la densidad de tsetse no tuviera efecto aparente sobre el grado de exposición. El Samorín protegió un poco mejor que el Protidio, demostrando esto por una frecuencia de infección mas baja y un hematocrito más alto. No se detectó diferencia en las tasas de crecimiento entre los grupos tratados y las áreas en estudio durante la experimentación. Se concluye, que en las áreas en estudio el uso del Samorín es preferible a aquel del Protidio. La densidad de moscas tsetse obtenido por la metodología estándar, no fue satisfactoria para determinar el grado de exposición de los animales al vector, posiblemente porque este método no considera todos los componentes de determinada población. El índice de Berenil, sin embargo, se encontró como un indicador útil para determinar el riesgo de infección de tripanosomas de los animales en experimentación y por lo tanto se considera un buen indicador de la periodicidad requerida de tratamientos.

Announcement

Call for Papers and References: Scholarly papers on and references to ethnoveterinary medicine (folk knowledge and practices of animal health and disease) are being sought for publication of an annotated bibliography and preparation of an interdisciplinary anthology on the subject worldwide. This effort is directed by Dr med vet E. Mathias-Mundy, with the assistance of C. M. McCorkle, PhD, and T. Schillhorn van Veen, DVM. Interested parties should contact Dr Mathias-Mundy at: CIKARD (Center for Indigenous Knowledge for Agricultural and Rural Development), 318 Curtiss Hall, Iowa State University, Ames, IA 50011, USA, phone 515/294-0938.