



contagem, e covariável idade à contagem. O efeito do valor acumulado de ITU foi significativo para 3, 5 e 15 dias anteriores à contagem. A maior proporção da variância fenotípica (48%) decorreu dos efeitos contemplados no grupo de contemporâneos. O modelo que considerou o ITU acumulado por três dias antes da contagem foi capaz de explicar cerca de 48% da variação na contagem. A contagem de carrapatos foi 0,063 menor para cada acréscimo de 1 mês de idade. Conclui-se que o índice de temperatura e umidade acumulado pode ser utilizado como indicador indireto da contagem de carrapatos em bovinos recomendado-se considerar a contagem acumulada por 3 dias uma vez que este intervalo proporcionou melhor coeficiente de determinação ao modelo de predição.

Palavras-chave: carrapatos; contagem; indicador indireto.

#### **Determinación de serogrupos circulantes de *Dichelobacter nodosus* en majadas con diagnóstico clínico de Foot-Rot en ovinos de Uruguay - Resultados Preliminares**

Slimovich L.<sup>1\*</sup>, Crescionini A.<sup>2</sup>, Salada S.<sup>3</sup>, Silveira CS.<sup>1</sup>, Fernández-Ciganda S.<sup>1</sup>, Dhungyel O.<sup>4</sup>, Fierro S.<sup>3</sup> y Fraga M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Plataforma de Investigación en Salud Animal, INIA-La Estanzuela. <sup>2</sup>Estudiante de Posgrado Facultad de Veterinaria, Beca ANII. <sup>3</sup>Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL). <sup>4</sup>Sidney School of Veterinary Science, University of Sidney.

\* [ludmilaslimovich@gmail.com](mailto:ludmilaslimovich@gmail.com)

Las afecciones podales representan uno de los problemas

de salud más importantes de los ovinos. Los animales afectados pierden bienestar y productividad. La principal enfermedad podal es el Foot-rot (Pietín); enfermedad infecto-contagiosa causada por *Dichelobacter nodosus*. En Uruguay existe escasa información actualizada respecto a cuáles son los serogrupos actuantes de *D. nodosus* y esto es muy importante para estrategias de control de la enfermedad a través de vacunaciones serogrupo-específicas. En el marco del proyecto ANII-FSSA-1-2019-1-160053, se determinaron los serogrupos de *D. nodosus* circulantes en nuestro país, realizando un muestreo por oportunidad de 9 establecimientos con ovinos con diagnóstico clínico de Foot-rot durante el verano. En 8 de los establecimientos se examinaron 100 individuos para obtener el diagnóstico clínico, y en una de las majadas se diagnosticó Foot-rot a 6 individuos. En cada majada se tomaron muestras de entre 6 y 24 animales mediante hisopados de la zona afectada (166 animales). Se extrajo el ADN total y se detectó la presencia de *D. nodosus* por medio de un PCR específico. En las muestras positivas se determinaron los serogrupos circulantes por multiplex-PCR. El 59,5% de los animales analizados fue positivo para *D. nodosus* y se detectaron los serogrupos A, B, C, D, E, F, G, H e I, siendo los serogrupos más frecuentemente encontrados el E (36%) y el B (29%). Fueron diagnosticados entre 2 y 7 serogrupos por establecimiento. En nuestro conocimiento, en este trabajo se reporta por primera vez la presencia de los serogrupos C, G, H e I en Uruguay mediante esta técnica. Los resultados alientan a continuar la determinación de serogrupos como punta pie inicial de programas diferentes de control de la enfermedad.

Palabras claves: Ovino; Pietín; Dermatitis interdigital.