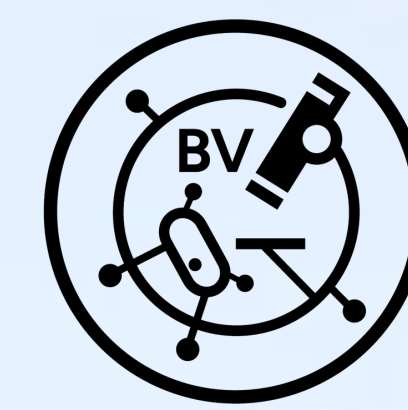




Seroprevalencia de *Leptospira* spp. en ciervo axis (*Axis axis*) y jabalí (*Sus scrofa*) en Uruguay

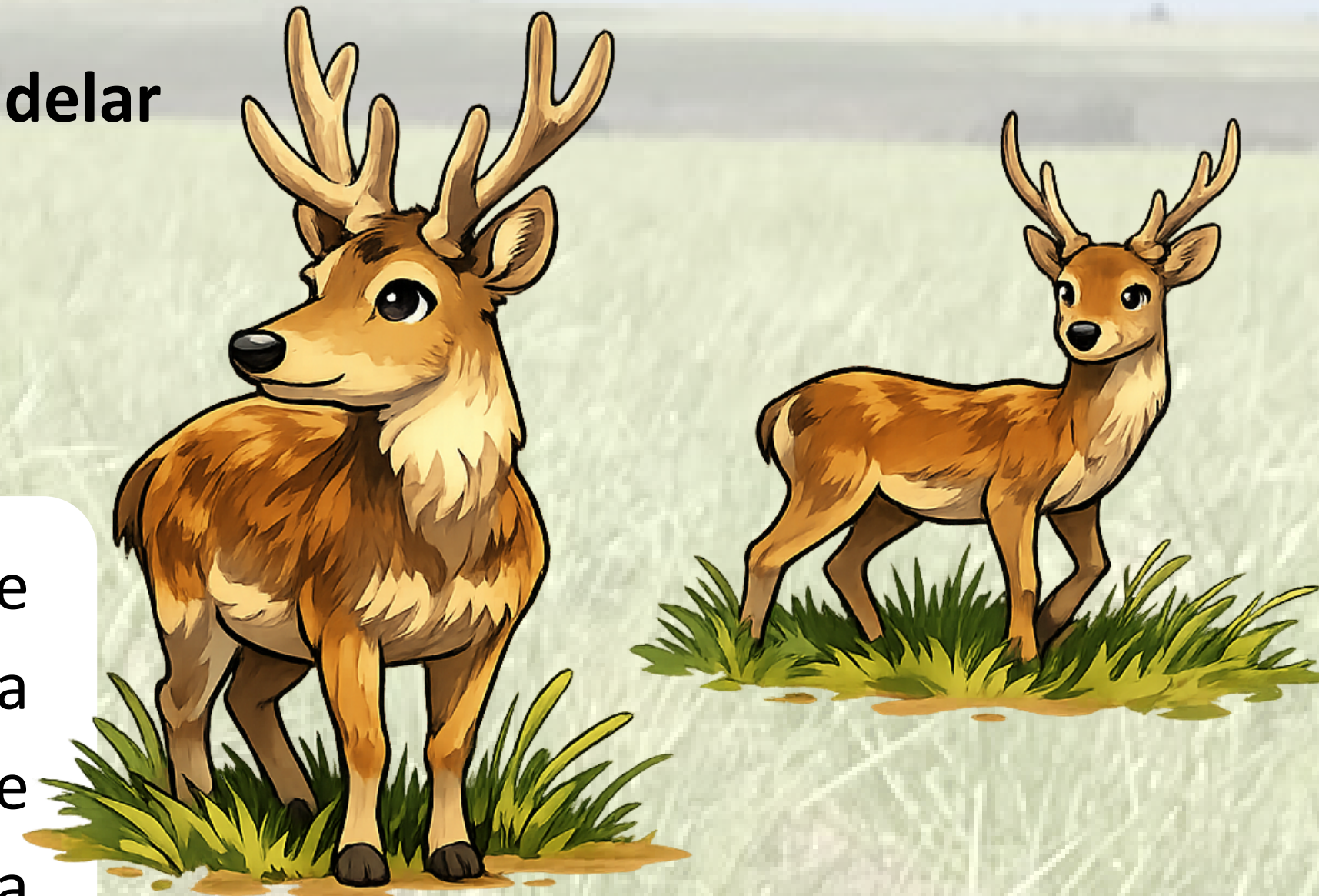
Tamara Iglesias¹; Gustavo Varela¹

¹ Unidad Académica de Bacteriología y Virología, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Udelar

tiglesias@higiene.edu.uy

INTRODUCCIÓN

La información disponible sobre *Leptospira* spp. en fauna silvestre en Uruguay es limitada. Si bien existen antecedentes de infección en jabalíes (*Sus scrofa*), el conocimiento sobre estas especies invasoras continúa siendo escaso. Ambas presentan una amplia distribución en el país y comparten ambientes con animales de producción, fauna nativa y poblaciones humanas. En este contexto, estudiar la seroprevalencia de *Leptospira* spp. en jabalíes y ciervos axis (*Axis axis*) contribuye al conocimiento de la epidemiología de la leptospirosis en Uruguay.



OBJETIVO

El objetivo de este estudio fue estimar la seroprevalencia de anticuerpos anti-*Leptospira* spp. en ambas especies y analizar los patrones de reactividad serológica y su distribución a nivel nacional.

METODOLOGÍA

Se analizaron 55 muestras de suero de ciervo y 44 de jabalí, provenientes de animales cazados en actividades cinegéticas y colectas científicas autorizadas. Las determinaciones serológicas se realizaron mediante la técnica estándar de microaglutinación (MAT), empleando 15 cepas representativas de cinco especies de *Leptospira*. Se consideró seropositivo un título ≥ 100 .

Panel utilizado como antígeno en MAT

Especie	Serogrupo	Serovar	Cepa	Origen
<i>Leptospira interrogans</i>	Australis	Australis	Ballico	Referencia OMS
	Australis	Bratislava	Jez Bratislava	
	Canicola	Canicola	Hond Utrecht IV	
	Icterohaemorrhagiae	Icterohaemorrhagiae	RGA	
	Sejroe	Hardjo	Hardjoprajitno	
	Pomona	Pomona	Pomona	
<i>Leptospira borgpetersenii</i>	Pyrogenes	Pyrogenes	Salnem	Referencia OMS
	Sejroe	Wolff	3705	
	Tarassovi	Tarassovi	Perepeltsin	
<i>Leptospira kirschneri</i>	Ballum	Castellonis	Castellon 3	Referencia OMS
	Grippotyphosa	Grippotyphosa	Sponselee	
<i>Leptospira noguchii</i>	Panama	Panama	CZ 214	Referencia OMS
	R464			

Títulos de dilución obtenidos mediante MAT

TÍTULOS	SEROVARES															
	AUS	BALL	BRA	CAN	CYN	G	HAR	HB	ICT	PAN	POM	PYR	TAR	W	R464	
100	6	3	9	5	10	2	2	2	9	3	0	2	3	7	10	CIERVO
200	1	0	1	1	8	2	2	0	13	8	2	0	0	3	1	
400	0	0	0	0	5	0	1	0	2	6	0	0	0	0	0	
800	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	
1600	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	
100	5	6	6	3	6	5	1	4	6	14	5	5	2	1	11	JABALI
200	5	2	10	0	13	10	1	3	17	5	6	3	3	3	7	
400	4	0	11	0	9	4	0	1	11	4	3	1	0	5	2	
800	2	0	1	0	4	5	0	0	0	1	3	0	0	1	1	
1600	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	9	0	0	0	0	

RESULTADOS y DISCUSIÓN



Se detectaron anticuerpos en 67% de los ciervos y 93% de los jabalíes.

- La elevada seroprevalencia y la diversidad de reactividad observadas indican una amplia exposición de ambas especies a *Leptospira* spp.
- La frecuente reactividad frente a *Icterohaemorrhagiae* coincide con lo descrito en fauna silvestre de Argentina y Brasil, sugiriendo un patrón de exposición similar en la región.
- Trabajos previos de nuestro grupo demostraron la circulación en Uruguay de *L. interrogans*, *L. borgpetersenii*, *L. noguchii* y *L. kirschneri* mediante el aislamiento y caracterización de cepas de origen bovino, equino y humano, aportando contexto para interpretar los patrones serológicos observados en este estudio.

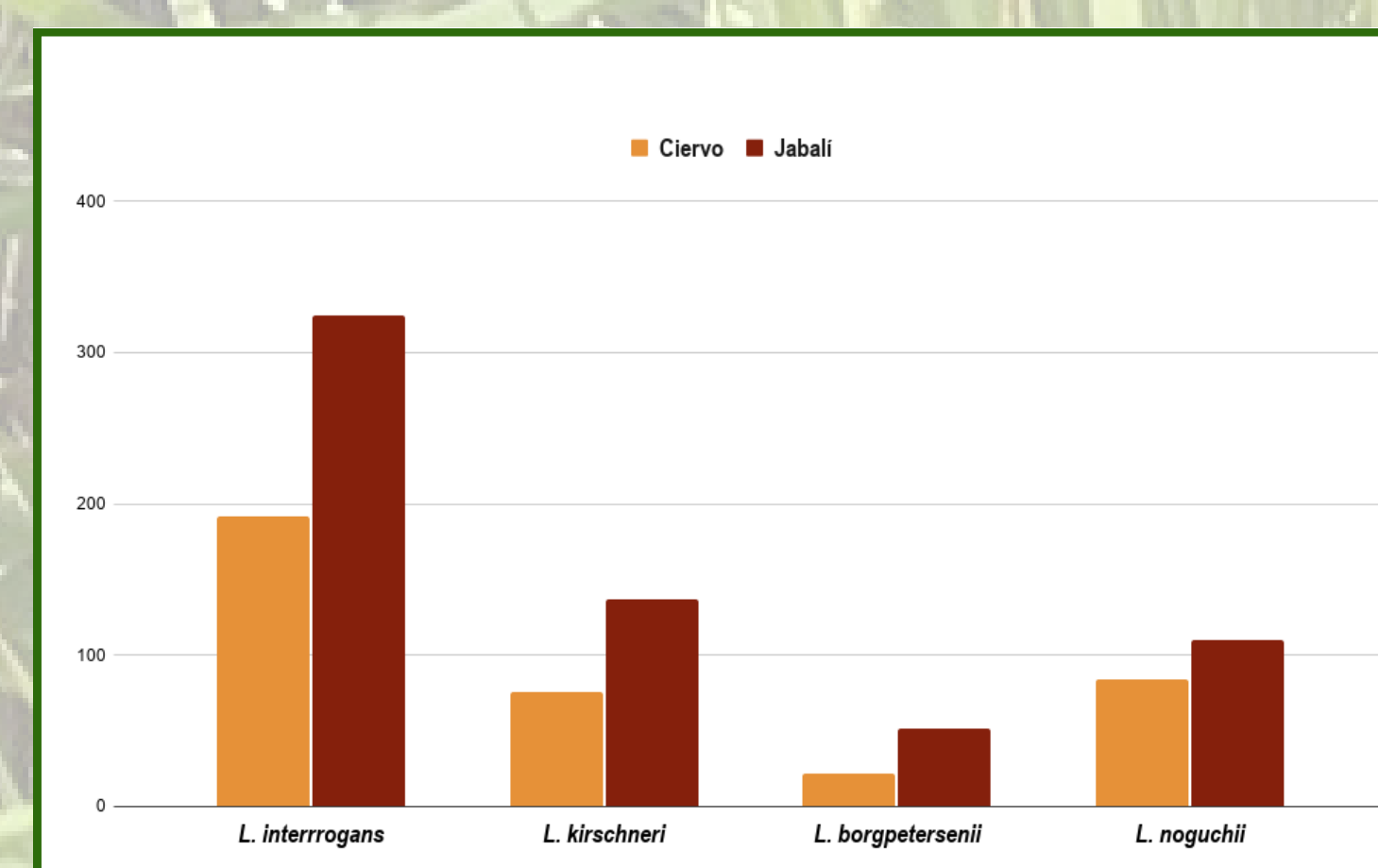
CONCLUSIÓN

Los resultados amplían el conocimiento sobre la epidemiología de *Leptospira* spp. en la fauna silvestre de Uruguay y constituyen una base para futuras investigaciones sobre el posible papel de estas especies en los ciclos de transmisión de la leptospirosis.

AGRADECIMIENTOS

A Santiago Mirazo y Florencia Cancela, del Laboratorio de Ecología Viral y Virus Zoonóticos, por proporcionar las muestras utilizadas en este estudio.

Especies con mayor frecuencia



Serovares con mayor frecuencia

