

El rol de tres especies de ganado doméstico en la dispersión endozoócora de semillas de *Prosopis flexuosa*

Egea Vanina, Romero Carolina, Hassen Florencia, Campos Claudia

OBJETIVO: Evaluar el efecto de diferentes tratamientos digestivos sobre la germinación y viabilidad de semillas de *Prosopis flexuosa* luego de su paso por el tracto digestivo de diferentes especies de ungulados domésticos (caprinos, bovinos y equinos).

RESULTADOS: Los resultados de recuperación y tiempo de retención de semillas y pellets, y de germinación de las semillas recuperadas se presentan en la Tabla 1 y Fig. 2. respectivamente. En orden decreciente la germinación fue: caprinos (38%) > equinos (31%) > bovinos (20%) = semillas de control (15%).

METODOLOGÍA: En un ensayo de alimentación con semillas se evaluó en forma conjunta: recuperación, tiempo de retención intestinal y germinación de semillas de *P. flexuosa* (Fig.1) luego del pasaje por el tracto digestivo de bovinos, caprinos y equinos (N = 4). Como grupo control se utilizaron semillas de *P. flexuosa* no escarificadas. Además, en bovinos y equinos se utilizaron pellets plásticos de forma y densidad específica similar a las semillas para distinguir entre pérdida de semillas debido a digestión mecánica (masticación) y debido a digestión química.

CONCLUSIONES: En base a las diferencias en los tratamientos digestivos que recibieron las semillas, identificamos a los equinos como dispersores endozoócoros más efectivos que bovinos y caprinos. En futuros trabajos se prevé evaluar cómo la calidad de las deposiciones de los animales afecta la germinación de las semillas y el establecimiento de plántulas.



Figura 1. Ensayos de germinación y viabilidad con semillas de *P. flexuosa*.



Figura 2. Germinación de semillas de *P. flexuosa* (%) en las especies animales estudiadas. Letras distintas indican diferencias significativas (p<0,05).

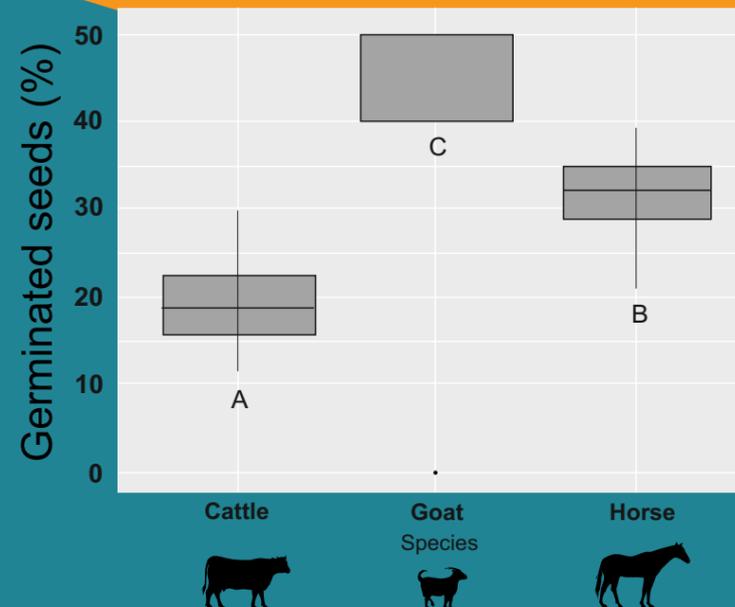


Tabla 1. Valores medios de recuperación (%) y tiempo de retención de semillas de *P. flexuosa* y pellets. Letras distintas indican diferencias significativas (p<0,05).

Especie animal	Recuperación		Tiempo de retención	
	Semillas	Pellets	Semillas	Pellets
Bovinos	4,8 A	10,3 A	5,5 A	6,1 A
Caprinos	3,7 A	-	3,4 AB	-
Equinos	26,3 B	29,8 B	2,6 B	3,8 B

