

## UN CASO DE INTOXICACIÓN POR CONSUMO DE *VICIA VILLOSA* EN UN RODEO DE VACAS DE CRÍA AL SUR DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

Huarte, Juan Cruz<sup>1</sup>; Fernández, Gustavo<sup>1</sup>; Decundo, Julieta<sup>2,3</sup>; Urtizbiria, Facundo<sup>2</sup>; Mozo, Joaquín<sup>2,4</sup>; Pérez Gaudio, Denisa<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Actividad Privada, Buenos Aires, Argentina; <sup>2</sup>Lab. de Toxicología, Depto. de Fisiopatología, CIVETAN, FCV-UNCPBA, Tandil, Argentina; <sup>3</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina; <sup>4</sup>Depto. de Producción Animal, FCV-UNCPBA, Tandil, Argentina, [denisa@vet.unicen.edu.ar](mailto:denisa@vet.unicen.edu.ar)

### INTRODUCCIÓN

*Vicia villosa* es una leguminosa anual de alta calidad forrajera, frecuentemente utilizada como cultivo de cobertura o pastura temporaria. Sin embargo, bajo determinadas condiciones, puede inducir una intoxicación crónica en bovinos.

### OBJETIVO

Describir un brote de intoxicación por *V. villosa* en un rodeo de vacas de cría, raza Aberdeen Angus, en un establecimiento del partido de Coronel Pringles, provincia de Buenos Aires, Argentina.

### DESCRIPCIÓN DEL CASO CLÍNICO

**Rodeo:** La intoxicación ocurrió en un rodeo de 120 animales adultos raza Aberdeen Angus, colorados y negros, pertenecientes a un establecimiento ubicado en cercanías de la localidad de Indio Rico, partido de Cnel. Pringles, al sur de la provincia de Bs. As., Argentina.

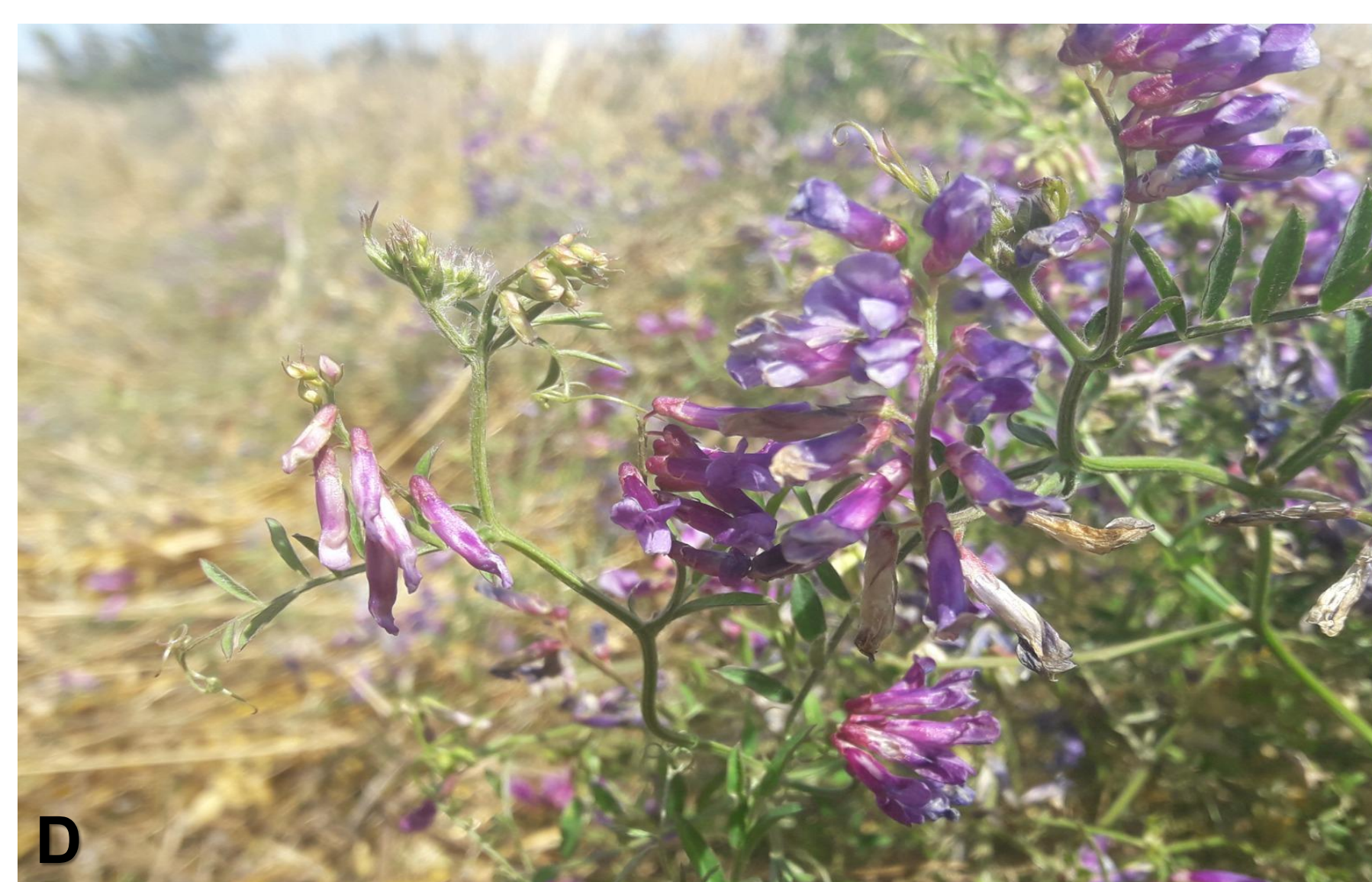
**Animales afectados y signos clínicos:** 5 animales manifestaron prurito intenso, alopecia simétrica, caquexia progresiva, y letargo, seguido de la muerte súbita de dos individuos.

**Necropsia:** Dermatitis exudativa, linfadenopatía generalizada y lesiones hemorrágicas en riñones, pulmones y miocardio.

**Histopatología:** Infiltración granulomatosa multisistémica, compatible con una reacción de hipersensibilidad tipo IV.

**Análisis botánico del potrero:** Mostró una alta proporción de *V. villosa* en estadios de prefloración y floración, mezclada con avena (Fig. 1).

**Medidas de control:** Retiro inmediato del rodeo del potrero afectado, junto con la recomendación de conservar *V. villosa* mediante henificado o ensilado, prácticas que disminuyen su toxicidad potencial.



**Fig. 1.** Análisis botánico del potrero. **A.** *V. villosa* y avena **B.** *V. villosa* en prefloración. **C. y D.** *V. villosa* en floración. **E.** Vaina de *V. villosa* con semillas.

### DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

La introducción del rodeo a este cultivo ocurrió debido a una marcada escasez forrajera, lo que favoreció un consumo sostenido de la leguminosa, cuyo principio tóxico específico aún no se ha identificado. Se ha implicado en el cuadro a compuestos presentes en la planta como la *canavanina* y las *lectinas* por sus propiedades inmunomoduladoras que podrían relacionarse a la reacción de hipersensibilidad de tipo IV originada. En este caso, el curso clínico fue crónico, con evolución insidiosa, y todos los animales afectados murieron. De haberse detectado previamente, el cuadro no podría haberse revertido, ya que no existe tratamiento específico ni antídoto disponible para esta toxicosis. Este caso subraya la importancia del reconocimiento botánico de las especies presentes en los potreros y la necesidad de monitorear animales adultos frente a signos cutáneos o sistémicos inusuales. También pone de manifiesto la relevancia de considerar las plantas forrajeras no solo desde su valor nutricional, sino también desde su perfil toxicológico, especialmente en contextos de estrés ambiental y alimentario.