

DESCRIPCIÓN DE PRACTICAS AGRONÓMICAS OBSERVADAS EN CASOS DE DIPLODIOSIS BOVINA REGISTRADOS EN INTA BALCARCE EN 2016

Ignacio Llada, Leonor Sicalo Gianechini, Ignacio Álvarez, Germán Cantón, Ernesto Odriozola
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) EEA Balcarce. eeabalcarce.jefersa@inta.gob.ar

INTRODUCCIÓN

La Diplodiosis es una neuromicotoxicosis de los rumiantes domésticos asociado al consumo de maíz infectado con el hongo *Stenocarpella maydis*. Todas las categorías pueden afectarse, evidenciando trastornos neurológicos, abortos, natimortos y nacimiento de terneros con signos nerviosos.



Foto 1. Espiga de maíz contaminada con *S. maydis*. Foto 2. Ternero congénitamente afectado por el consumo de maíces contaminados con *S. maydis*

OBJETIVO

Realizar un análisis retrospectivo de los brotes de Diplodiosis registrados por el INTA Balcarce entre los años 2003 y 2016 en rodeos de cría bovina de Argentina; describiendo factores agronómicos registrados durante el 2016 que pudieron predisponer su emergencia

MATERIALES Y METODOS

En este estudio se incluyeron 32 brotes de Diplodiosis bovina registrados entre los años 2003 y 2016. Se analizó la información anamnésica: época del año, fecha de siembra, recurso utilizado (rastrajo y/o maíz diferido), método de siembra (directa o convencional), semilla utilizada (híbridos o hijos de híbridos), utilización de maíz como monocultivo o realización de rotación con otros cultivos.

CONCLUSIONES

La incorporación de estos recursos forrajeros debería ser acompañada de prácticas agronómicas adecuadas como la rotación de cultivos y el uso de maíces híbridos que minimicen las posibilidades de presentación de Diplodiosis.

RESULTADOS



Figura 1

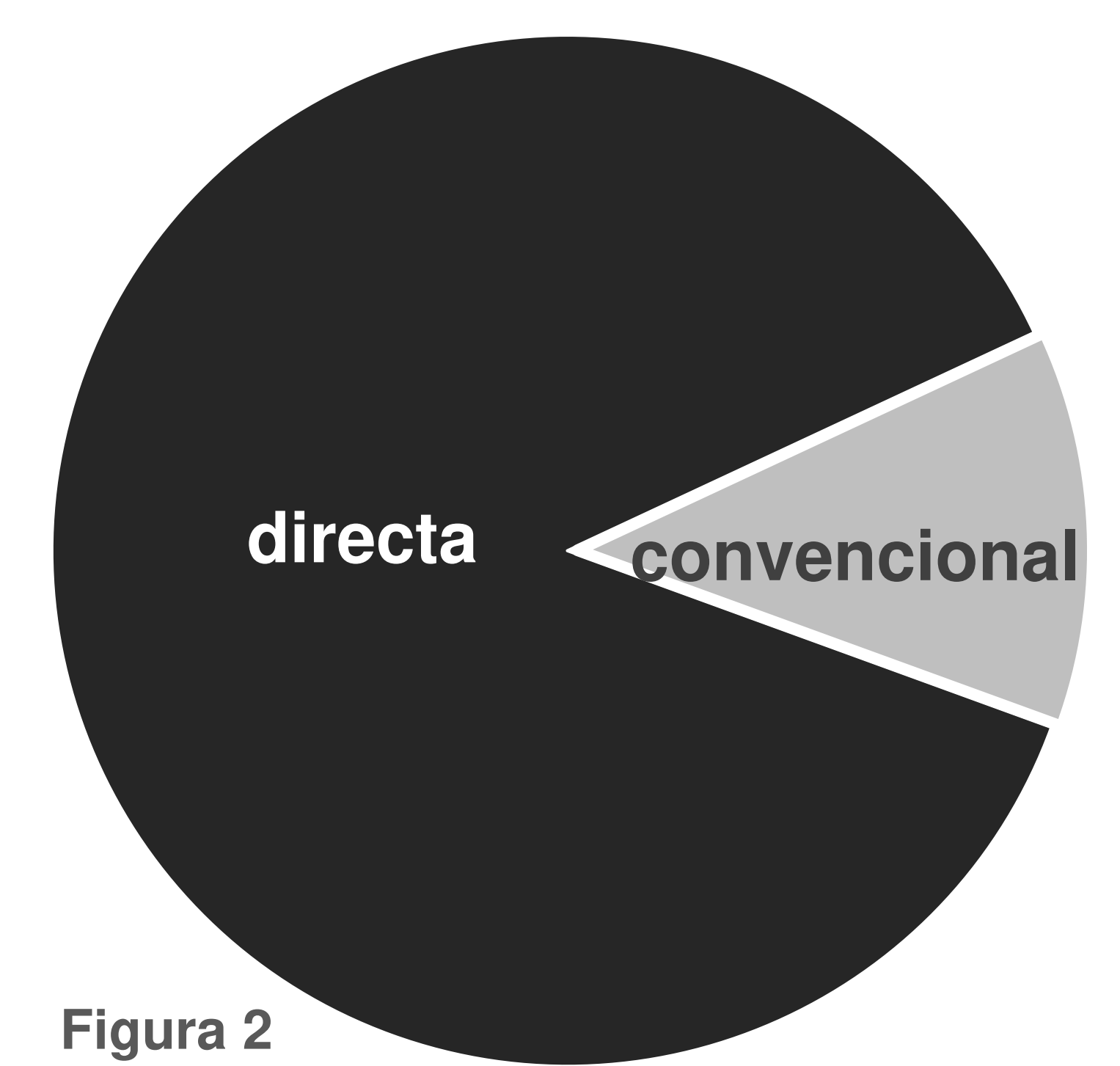


Figura 2

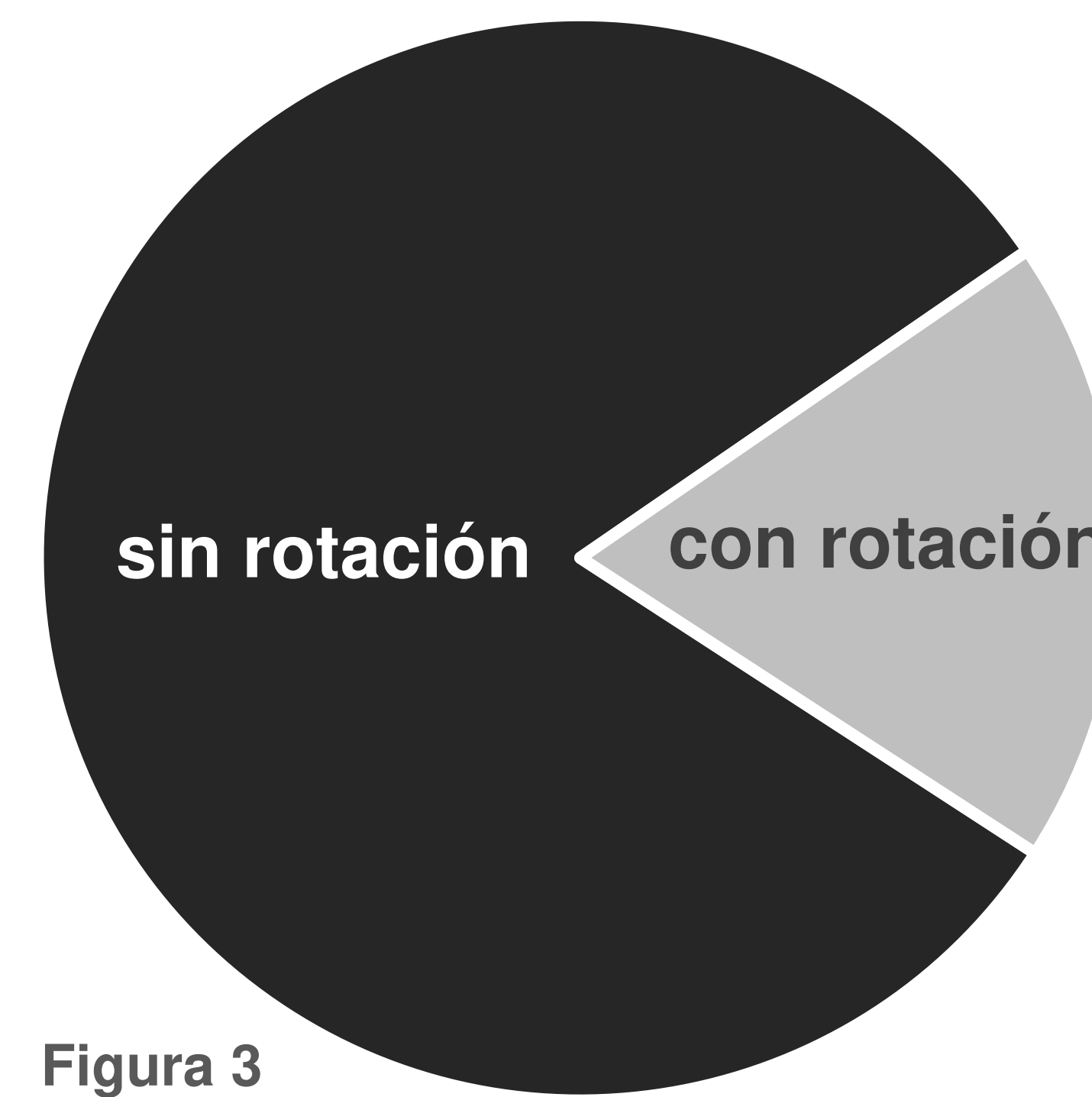


Figura 3



Figura 4

Figura 1. Tipo de alimento que los bovinos consumían cuando ocurrieron los brotes de Diplodiosis. Figuras 2, 3 y 4. Métodos de siembra y tipo de semilla utilizada en los brotes de Diplodiosis.

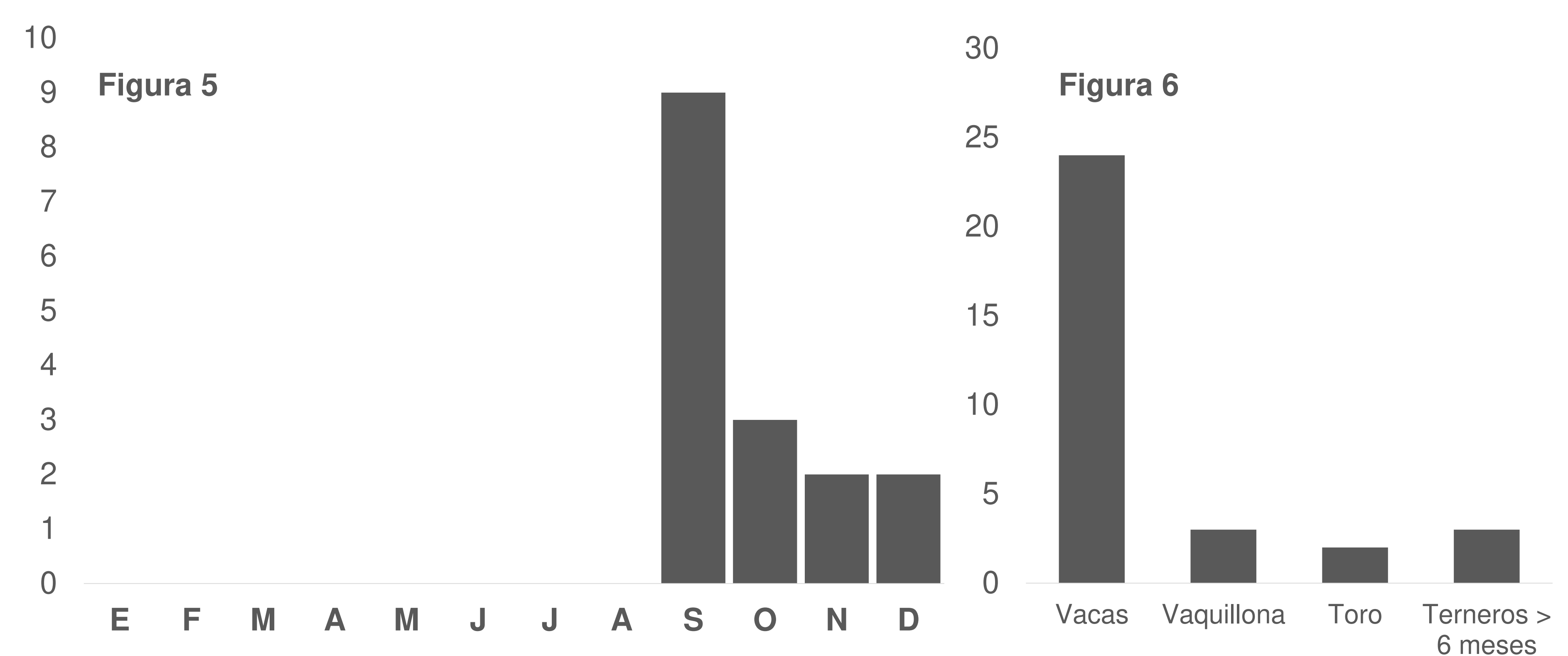


Figura 5. Fecha de siembra de los maíces que provocaron los brotes de Diplodiosis.

Figura 6. Categoría afectada en los brotes de Diplodiosis.