

RAIGRÁS TÓXICO

Dr. Ernesto Odriozola. 2002.EEA INTA Balcarce.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Intoxicaciones](#)

INTRODUCCIÓN

El raigrás perenne requiere de un manejo adecuado para evitar la pérdida de animales por intoxicación. Desde hace varios años se están introduciendo en el país distintas variedades de semillas de raigrás perenne con hongo endófito como forrajera de gran producción.

Esta cualidad, sin duda muy importante, también trae aparejada una problemática aún no resuelta en los países proveedores de este material. Cuando predomina esta forrajera en la dieta del animal comienzan a aparecer síntomas de intoxicación.

El Servicio de Diagnóstico Veterinario del INTA Balcarce, a cargo del Dr. Ernesto Odriozola, describió dicha afección por primera vez en el país en bovinos en el año 1991. Luego describieron dos casos más y tuvieron consultas de otros casos por vía telefónica. Los tres casos donde intervino directamente INTA Balcarce se dieron en recrias. En esta oportunidad describiremos uno de esos casos.

INTOXICACIÓN CON RAIGRÁS PERENNE

En un establecimiento de la zona de Tandil dedicado a invernada ingresaron 350 terneros de 145 kg. de peso (lote cola) en el mes de marzo. Pastoreaban durante la mañana una pastura de un año a base raigrás perenne y trébol blanco, y por la tarde iban a un cerro.

A la semana de comenzar este pastoreo aparecen dos terneros muertos y otros veinte presentan síntomas nerviosos como temblores, falta de coordinación, caídas. Algunos presentaban también problemas de diarrea y se observó que los síntomas nerviosos se agravaban al ser movilizados los animales.

Debido a esto sacaron los animales del cerro y pastorearon exclusivamente la pastura. Transcurrida una semana los síntomas nerviosos persistieron.

Es entonces cuando se acudió al Servicio de Diagnóstico Veterinario de la Experimental de INTA en Balcarce, donde a partir de los antecedentes del caso y por los resultados de laboratorio, se llegó al diagnóstico de intoxicación con Raigrás parasitado con el hongo *Neotyphodium lolii* (antes llamado *Acremonium lolii*) o Rye grass Staggers en inglés.

CAUSA Y CONSECUENCIA

El causante de la toxicidad del raigrás perenne (*Lolium perenne*) es un hongo llamado *Neotyphodium lolii*, similar al *Acremonium Coeno phialum* que parasita a la festuca. Dicho hongo le provee a la planta resistencia contra insectos, sequías y pastoreo de animales.

Esto lo logra produciendo sustancias tóxicas, alcaloides, finalmente responsables de los efectos tóxicos. En los animales los síntomas comienzan a manifestarse entre los 7 y 14 días de comenzar el pastoreo.

El efecto más espectacular sobre los animales son los síntomas nerviosos, con tambaleos, temblores, caídas, que son más evidentes ante un agente estresante. Puede afectar gran cantidad de animales (depende del porcentaje de forraje tóxico ingerido) pero en general las muertes son muy pocas y consecuentes a problemas de movilidad. Al ser sacados de la pastura problema los animales se recuperan luego de 2 y 3 semanas.

Sin embargo, son descriptos otros efectos menos espectaculares pero que afectan sensiblemente la producción, como menores ganancias de peso diario o de leche diaria en los bovinos de tambo, síndrome distérmico o stress calórico al igual que en la festucosis, y diarreas.

Existen además características predisponentes, entre las que mencionaremos la época del año y la altura del pastoreo: en verano/otoño se encuentran las máximas concentraciones de toxinas, y aquellas toxinas que provocan los síntomas nerviosos, se ubican mayormente en las partes basales de la planta (hasta 10 cm de altura aproximadamente). Los efectos restantes son producidos por toxinas que, se cree, están distribuidas por toda la planta.

ALGUNAS SUGERENCIAS

A partir de los estudios realizados en el exterior tanto como de las experiencias en el país, puede decirse que, al igual que con la festucosis, pueden seguirse dos caminos básicamente: o bien sembrar pasturas libres, que probablemente presenten una menor producción como también menor persistencia, o trabajar con raigrás

parasitado con endófito, conociendo sus riesgos y minimizando las pérdidas, especialmente en la época de mayor concentración de toxinas.

Entre los recaudos a tomar se recomienda no sobrepastorear por debajo de los 10 cm, evitar que prevalezca el raigrás tóxico en la dieta total, consociando las pasturas, suplementando, alternando pastoreos con forrajes limpios.

Hay que destacar que la mayoría de los conocimientos y recomendaciones se obtuvieron de estudios realizados en el exterior. Son necesarios mayores estudios en nuestro medio sobre la necesidad o no de incluir esta forrajera con endófito, y de ser así, las medidas preventivas para minimizar las pérdidas.

Volver a: [Intoxicaciones](#)