

# Festucosis

## Un problema a tener en cuenta al elegir Festuca.

La festuca es la principal gramínea perenne sembrada en Uruguay, tanto en cultivos puros como en mezclas polifíticas donde se la asocia con leguminosas perennes, normalmente lotus y trébol blanco. Es una especie de buena adaptación local, productividad y persistencia.

Sin embargo, con frecuencia no se observa una buena correlación entre la producción de forraje de la festuca y la ganancia de peso de los animales. Una de las razones es la presencia de un hongo que se desarrolla en los tejidos de la planta de festuca, el *Neotyphodium (Acremonium) coenophialum*.

Este hongo libera ergocalcoides tóxicos para los animales que producen la enfermedad conocida como festucosis. El hongo se desarrolla exclusivamente dentro de la planta (y la semilla), transmitiéndose por lo tanto exclusivamente de plantas madres a hijas. No existe ninguna forma de contagio de una planta a otra, por próximas que estén. Las plantas libres del hongo, estarán siempre libres del mismo, y las plantas que contienen el hongo, estarán siempre infectadas, no existiendo tratamiento fungicida eficaz conocido a la fecha. Sin embargo, se pueden ver incrementos de festucosis en un potrero, producido por la mayor supervivencia de las plantas infectadas, las que son menos consumidas por los animales, menos atacadas por insectos y más eficientes en la extracción de agua y nutrientes del suelo.

Síntomas en bovinos:

- **Renguera, síndrome de otoño-invierno o pie de festuca:** se manifiesta en los meses fríos, a través de lesiones en las patas, punta de la cola y las orejas. Los animales afectados disminuyen el consumo de forraje. Los síntomas pueden verse al 5° día luego de la entrada a la festuca infectada.
- **Asolamiento o síndrome de verano,** a diferencia del anterior se presenta en los meses calurosos. Los animales presentan babeo y se muestran nerviosos, buscando agua y sombra. Tienen dificultades para regular la temperatura y puede aparecer fiebre.

*Si bien, estos síntomas no son fáciles de ver en Uruguay, el efecto más frecuente e importante, es subclínico. Los animales afectados reducen su ganancia de peso en forma importante. Se menciona una **disminución en la ganancia diaria de 100 g./animal cada 10 % de infección en la festuca.** O sea que un animal pastoreando una festuca con 25 % de festucosis, reducen su ganancia de peso en 250 g./día.*

Síntomas en equinos:

- Se ven frecuentes **problemas con la gestación y el parto** de yeguas preñadas.

### CLAVE:

- **La única forma segura de tener festuca libre de festucosis, es utilizar semilla libre del hongo.**
- **Los tratamientos con fungicidas foliares no dan resultado.**
- **Los fungicidas curasemillas muestran resultados poco claros y a veces afectan la germinación de la semilla.**
- **El envejecimiento de la semilla disminuye la cantidad de hongo vivo, pero afecta también el poder germinativo de la misma.**
- **SOLUCION: USE SEMILLA LIBRE DE FESTUCOSIS**
- **Todas las Festucas disponibles en Estero SA en el año 2010 están libres de festucosis.**