

AGUA DE MALA CALIDAD GENERA PROBLEMAS EN BOVINOS

Susana Cseh*. 2009. INTA Informa N° 562

*INTA Balcarce, scseh@balcarce.inta.gov.ar

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Agua de bebida](#)

En el área de influencia del **INTA Balcarce** –Buenos Aires–, durante este año se han reiterado problemas relacionados con la calidad del agua que consumen los bovinos. Un factor de incidencia en este cuadro es la sequía imperante en los últimos meses, ya que la modificación de las napas freáticas influye en la calidad química del agua.

Así lo demostraron los análisis efectuados por el **Laboratorio de Bioquímica Clínica Veterinaria** –del grupo de **Sanidad Animal** de esa unidad–. Sobre un total de **54** muestras de agua analizadas, **25** resultaron no ser aptas para consumo animal. La totalidad de las muestras no aptas presentó, además, excesos de sulfatos; el **76%**, excesos de sales totales y, el **25%**, elevadas concentraciones de magnesio.

Se detectaron problemas en los partidos de Maipú, Gral. Madariaga, Mar Chiquita, Tres Arroyos, Carlos Casares, Gral. Villegas, Gral. Belgrano, Ameghino y Las Flores. Los animales presentaron síntomas como diarrea, baja ganancia de peso, mal estado general del rodeo y deficiencia de cobre. En cuatro establecimientos se registraron muertes.

Tanto las características del suelo como las condiciones climáticas influyen en la calidad del agua. En los últimos meses, la sequía contribuyó a modificar su calidad química y favoreció la presentación de problemas sanitarios acompañados, en algunos casos, de mortandad. En épocas secas, al no estar disponibles las fuentes naturales de agua –como charcos, lagunas, arroyos, ríos–, se recurre al agua obtenida por perforación. Al modificarse las napas freáticas, aumenta la concentración de sales y el agua, que en otras condiciones era potable, deja de serlo: su consumo pasa a ser peligroso.

En estos casos es aconsejable, antes de ofrecerla a los animales, realizar un análisis de calidad para determinar su aptitud –para lo cual debe ser potable, incolora, insípida, inodora y libre de bacterias, virus, parásitos y sustancias tóxicas–.

El agua es un nutriente indispensable; si posee la calidad adecuada, puede hacer una buena contribución al aporte de minerales que necesita el animal, favoreciendo su nutrición y crecimiento. De no ser así, el efecto puede ser altamente nocivo, pudiendo provocar alteración en la reproducción, deficiencia de cobre secundaria, trastornos digestivos, falta de apetito, pérdida de estado, reducción en la producción y, en los casos más extremos, la muerte del animal.

Volver a: [Agua de bebida](#)