

# El agua, recurso vital en fincas ganaderas

Por: I.F. Esau Toro V.

Analista Gestión Ambiental Fincas de COLANTA  
 amambientalfincas@colanta.com.co

Considerando que en el sector pecuario en Colombia el subsector bovinos es el que más agua consume (72%, es decir 1.619 millones de metros cúbicos anuales) (IDEAM-MAVDT 2010), y que ésta es de vital importancia para tener altas producciones de leche y carne, es necesario que los ganaderos eviten su deterioro.

El deterioro del agua en las fincas ganaderas se da por el mal manejo de los residuos sólidos y líquidos, deforestación y por el alto uso de agroquímicos en zonas pendientes; problemática que se agudiza por fenómenos naturales como el niño (sequía prolongada), el cual disminuye la disponibilidad del agua y por ende, disminuye la producción de leche hasta en un 5%, según IDEAM-MAVDT (2010).

Igualmente IDEAM-MAVDT (2010) estima que de presentarse una sequía nuevamente en Colombia, las zonas más afectadas serían las regiones Andina y Caribe, presentándose disminución de los caudales hasta en un 40% y aumentando el estrés de los

animales por pérdida de agua, llevándolos a su muerte. Es recomendable que los ganaderos busquen sistemas alternativos para abastecer con agua suficiente y de buena calidad a los animales, siguiendo estas recomendaciones:

**1** Garantizar sombrero a todas las fuentes de agua como nacimientos, ríos, quebradas, lagunas, reservorios y bebederos presentes en la finca; al igual que al suelo para evitar escapar la humedad del mismo. Una alternativa es sembrar especies nativas arbóreas.



**2** Instalar los bebederos con bomba reguladora de agua, en cantidad suficiente y retirados de las fuentes de agua natural dentro de los potreros.



**3** Mantener las tuberías, mangueras con llaves reguladoras de agua y toda la red de agua sin fugas y en buen estado.

**4** Realizar la limpieza del estiércol en seco para evitar gastos mayores de agua, con los cuales puede realizar compost en la finca (Bustamante, 2010).





5 Según Bustamante (2010), conservar y recolectar agua en la finca a través de:

○ La disposición de áreas libres en la finca para que se regenere naturalmente como reguladoras del recurso agua.

○ Establecer sistemas de captación de aguas lluvias para actividades de lavado de pisos (aprovechar todos los techos de las instalaciones, dirigiendo los desagües a tanques de almacenamiento de agua para lavado).

6 Evitar la contaminación de las aguas:

○ Al preparar los productos agroquímicos y orgánicos lejos de fuentes de agua y al evitar su uso en terrenos pendientes.

○ Al asegurar que los residuos líquidos (estiércol) no vayan directamente al agua; use tanque estercolero y luego fertilice el suelo adecuadamente.



○ Aumentar la humedad del suelo incorporando materia orgánica mediante abonos verdes.



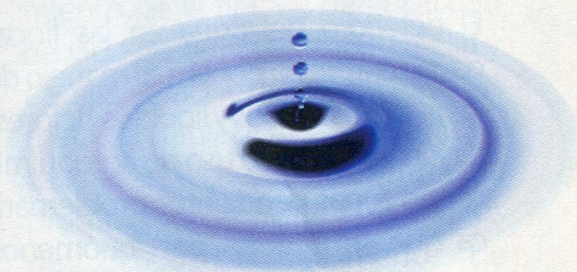
○ Al evitar que el ganado tome agua directamente de humedales y páramos, para evitar su contaminación.

**La conservación, protección y utilización del agua ayuda a tener una finca ganadera saludable, productiva y proyectada hacia la sostenibilidad.**

**Bibliografía**

○ IDEAM-Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial -MAVDT (2010). Estudio Nacional del Agua. Bogotá. Pág. 127 y 282-321.

○ BUSTAMANTE, C. (2010). Producción más limpia (PML) en la ganadería bovina. SENA-FEDEGAN. Pág 11-15.



**Servicio al Cliente y al Asociado, te escuchamos para Saber Más**

**Expresa tus...**

- SUGERENCIAS**
- RECLAMOS**
- QUEJAS**



**Contribuye al mejoramiento continuo de La Cooperativa.**