



Establecimientos lecheros: una mirada ambiental de la actividad para una gestión eficiente y sostenible.

Directora: MALDONADO, Marina

En Argentina y especialmente en Córdoba, la principal fuente de provisión de agua, en las áreas rurales procede de fuentes subterráneas. Los establecimientos lecheros localizados en la llanura pampeana cordobesa, representan una de las principales zonas productoras de leche del país. En este contexto, el agua subterránea cumple un rol central en la alimentación del ganado, en los procesos productivos y en el consumo humano dentro del ámbito rural. Para su buen desarrollo, los establecimientos dedicados a la actividad tampera necesitan contar con un agua de buena calidad, ya que es indispensable mantener la salud y la nutrición animal, la calidad de la producción de leche y la salud de la población rural y el ambiente. Sin embargo, este recurso natural utilizado no siempre posee las condiciones adecuadas en función de la aptitud de uso necesaria. Esta problemática se debe fundamentalmente a la captación de agua del acuífero libre, que en algunos sectores rurales no reúne las condiciones necesarias para ese fin. Diversos estudios han evidenciado la presencia de contaminantes físicos, químicos y microbiológicos (de origen antrópico y natural) en aguas subterráneas de zonas rurales, incluyendo metales y metaloides que pueden transferirse a los productos derivados como la leche. Por ello, es de sumo interés para los productores conocer la calidad del agua que poseen sus perforaciones para no comprometer la calidad del alimento y el desarrollo de sus prácticas.

El presente proyecto plantea evaluar la actividad de los establecimientos lecheros de la llanura cordobesa, abordado desde un enfoque ambiental que permita contribuir con una gestión eficiente y sostenible. Se propone brindar a los productores conocimiento y herramientas que permitan realizar una gestión

ambiental de sus establecimientos contribuyendo a la preservación de la calidad del agua, al manejo higiénico de los tambos y a mejorar la calidad de la leche obtenida. El enfoque extensionista de esta propuesta reconoce el valor del diálogo de saberes, la participación activa de los actores territoriales y la transferencia social del conocimiento. Así, la universidad no solo aporta sus capacidades técnicas y científicas, sino que también se posiciona como agente de transformación comprometido con el desarrollo local y regional.