

Manejo y cuidado del suelo en la producción de leche (Segunda parte)

leguminosas forrajeras, arbustivas y arbóreas, abonos orgánicos, incorporación de microorganismos etc. La biodiversidad externa se mantiene mediante la utilización de policultivos de hierbas, arbustos y árboles, además de el uso apropiado de los agroquímicos.

Los procesos biológicos de las poblaciones microbianas están íntimamente ligados con el mantenimiento de la estructura y fertilidad del suelo. Específicamente estas poblaciones microbianas influyen en la fertilidad del suelo como efecto de la simbiosis con micorrizas y rizobios, que incrementan la eficiencia de adquisición de nutrientes por las plantas; un amplio rango de hongos, bacterias y animales participan en los procesos de descomposición, mineralización e inmovilización de nutrientes y por tanto influyen en la eficiencia del ciclo de nutrientes; los organismos del suelo median la síntesis y descomposición de materia orgánica influyendo así en la capacidad de intercambio catiónico, reserva de azufre, nitrógeno, fósforo, acidez, toxicidad del suelo y capacidad de retención de agua.

Debido a eso la importancia y la necesidad de cuidar y mantener estas poblaciones microbianas, en donde una

comederos, saladeros, bebederos y ordeñaderos portátiles.

3. La contaminación del suelo por residuos sólidos y líquidos, por fertilizantes y agroquímicos mal utilizados, son causas graves de deterioro, las cuales se evitan mediante la disposición adecuada de los residuos;

Por: Zoot. M.S. Antonio Ortega García
Universidad Nacional.
Representante Cadena Láctea de Antioquia

En la edición pasada del ECOLANTA, se esbozó la visión de la problemática sobre este importante tema y se trató el primer punto de los principales impactos de la ganadería sobre el suelo y alternativas de



En la edición pasada del ECOLANTA, se esbozó la visión de la problemática sobre este importante tema y se trató el primer punto de los principales impactos de la ganadería sobre el suelo y alternativas de solución (La deforestación – sedimentación).

En esta edición damos continuidad con los demás aspectos del impacto de la ganadería en el suelo:

2. La compactación del suelo generada por la ganadería, disminuye la penetración de agua y aire al mismo; esto se corrige con el uso de las tecnologías adecuadas de pastoreo racional, con uso del renovador de praderas mediante labranza mínima, y también con el uso de

residuos sólidos y líquidos, por fertilizantes y agroquímicos mal utilizados, son causas graves de deterioro, las cuales se evitan mediante la disposición adecuada de los residuos; con el uso de agroquímicos en las cantidades requeridas por el suelo, basados en las recomendaciones técnicas y la aplicación de los productos en la forma y momento oportunos.

4. La pérdida o disminución de la biodiversidad interna y externa del suelo (microbiodiversidad) es otra forma importante de deterioro, ésta se evita con la debida incorporación y mantenimiento de materia orgánica, necesaria en el suelo en forma de incorporación de cultivos verdes,

retención de agua.

Debido a eso la importancia y la necesidad de cuidar y mantener estas poblaciones microbianas, en donde una de las prácticas más comunes que afectan estas poblaciones, son las quemas de los potreros.

