



Instituto
Nacional de
Aprendizaje

El Purín

El Purín



Corresponde a una mezcla producida por:

- Las excretas líquidas y sólidas de bovinos
- Más el agua utilizada en el proceso de limpieza y restos de alimentos

Los purines en las explotaciones lecheras se generan principalmente en:

- Limpieza de los corrales y/o salas de espera
- Limpieza y funcionamiento de la sala de ordeño
- Se estima que una vaca de un peso de 400 a 600 kg genera alrededor de 40 - 60 kg/día de boñiga

Beneficios del uso de purines

El uso de purines, por ser materia orgánica, beneficia al suelo:

- Mejora su estructura
- Permite una mayor penetración radicular
- Facilita el movimiento del aire, agua y nutrientes.
- Hay un aumento de la porosidad del suelo
- Se reducen los efectos negativos por el paso de maquinaria
- Se aumenta el contenido de humedad
- Se disminuyen los efectos negativos de la erosión
- Favorece el mantenimiento de temperaturas constantes en el suelo, al tener una conductividad térmica más baja que la fracción mineral.

Fuente:

Charla 'Uso eficiente de purines', Ing. Rebeca Gutiérrez Bermúdez, M Sc



Clave del Progreso

Instituto
Nacional de
Aprendizaje

¿Qué se debe hacer para utilizar purines?

- Consultar el decreto **N°37017-MAG**:
- **PAPF**: Plan de Aplicación de Purines como Fertilizante
 - El Plan es un instrumento normativo para el adecuado aprovechamiento de los purines.
 - Su finalidad es la de mejorar las características físicas, químicas y microbiológicas del suelo, alcanzando mayor producción y calidad de los forrajes.
 - Evitar los riesgos a la salud animal y ambiental.
 - Es un instrumento utilizado como una alternativa para cumplir el requisito del *Plan de Manejo de Desechos Sólidos y Aguas Residuales*, en lo que a purines se refiere, para optar por el *Certificado Veterinario de Operación (CVO)*.