

PER QUÈ HEM DE MILLORAR LA GESTIÓ DE LES DEJECCIONS RAMADERES? I QUÈ PODEM FER A LA GRANJA?

- Evitar la contaminació del **sòl**: excés de N
- Evitar la contaminació de l'**aigua**: escorrentia de nitrats, acumulació de fòsfor (eutrofització)
- Evitar la contaminació de l'**aire**: emissions d'amoníac i gasos efecte hivernacle

Tècniques disponibles amb maneig alimentació

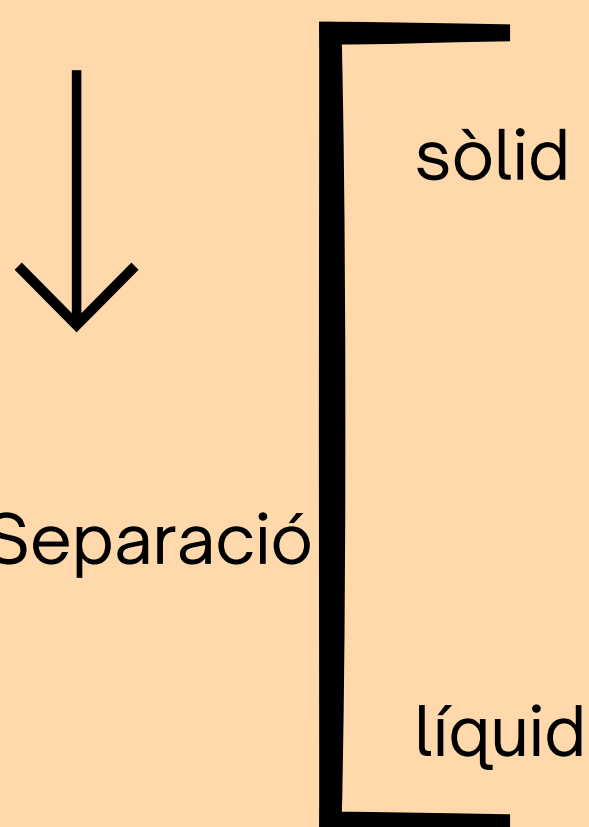
- Ajustar nivell de proteïna de la ració
- Alimentació multifase per nivell productiu
- Utilitzar ingredients i additius que redueixin la producció de metà

Tècniques disponibles durant emmagatzematge

- **Aire**: cobrir femer o bassa amb purí amb coberta flexible o flotant, reduir superfície contacte aire, evitar agitació, reduir contacte amb el vent, acidificació
- **Aigua/sòl**: impermeabilitzar fosses i basses, parets formigó, revisar instal·lació, emmagatzemar a la nau

Tècniques disponibles per a la gestió de fems i purins

- 1) Aplicació agrícola directa
- 2) Digestió anaeròbica (biogàs)



- Aplicació agrícola directa
- Compostatge
- Assecatge solar
- Aplicació agrícola directa
- Stripping: recuperació amoníac
- Filtració + òsmosis inversa: recuperació nutrients + aigua
- Fitodepuració: procés biològic i fisico-químic amb plantes aquàtiques
- Precipitació de sals de fòsfor i nitrogen (p.e. estruvita, apatita...)

A dia d'avui l'aplicació de les millors tècniques disponibles depen dels objectius (obtenir compost, producció de biogàs...) i les circumstàncies (proximitat plantes de gestió de residus orgànics...) de cada explotació, i les possibilitats d'inversió de cada una d'elles