

# Avaluació de tractaments innovadors i/o de tractaments consolidats optimitzats

Grup d'Experts en Tractament de Dejeccions  
Ramaderes  
dimecres, 25 juliol 2018

## 1. Índex

---

1.	Índex.....	2
2.	Avaluació dels tractaments innovadors i/o consolidats optimitzats .....	3
	Procediment de validació a seguir.....	3

## **2. Avaluació dels tractaments innovadors i/o consolidats optimitzats**

---

Quan un titular/empresa demana al DARP l'acceptació d'una tecnologia innovadora pel tractament de les dejeccions (no inclosa a la llista dels tractaments consolidats), aquest ha de demostrar-ne prèviament la seva viabilitat tècnica. La finalitat és verificar la viabilitat tècnica i ambiental de la tecnologia proposada, i definir el rendiment de la tecnologia que es tindrà en compte en relació al nivell de reducció de nitrogen que serà aplicat a l'explotació en qüestió. Aquesta demostració del rendiment es durà a terme en base a un estudi de seguiment per part d'una entitat independent i que tingui suficient capacitat tècnica. El procediment a seguir és el que es descriu en el següent apartat.

En aquest apartat també es consideraran els tractaments consolidats optimitzats, entesos com aquells casos en què es demani el reconeixement d'un rendiment per a un tractament consolidat superior en relació al valor de referència establert per a aquest tractament<sup>1</sup>. Dins d'aquesta categoria es poden donar dues situacions diferents:

- (1) que l'explotació constati, d'acord amb una operació específica del sistema de tractament, un rendiment major a l'establert per defecte per als tractaments consolidats, i vulgui justificar aquest major rendiment en el Pla de Gestió de les dejeccions ramaderes.
- (2) que el tecnòleg/fabricant d'equips asseguri que amb el seu disseny, operació, o producte el rendiment que es pot assolir és major a l'establert per defecte per a aquell mateix tractament consolidat.

### **Procediment de validació a seguir**

De cara a la validació del rendiment dels tractaments innovadors i dels consolidats optimitzats (quan es reclama un rendiment major del de referència) el grup d'experts es dividirà en dues àrees: Una àrea tècnica (IRTA-Giro; UAB; UPC; UdL; UdVic-Beta) i una altra àrea administrativa/legislativa (ARC, ACA, OGAU, Sub-direcció General d'Intervenció i Qualificació Ambiental). L'àrea tècnica, serà qui realitzarà l'avaluació tècnica del procés enviant un informe a tot el grup per la seva avaluació final del sistema de tractament.

El primer mes de cada trimestre natural (4 vegades per any) el grup d'experts es reunirà i un dels punts de l'ordre del dia serà la validació dels tractaments que hagin presentat els resultats de seguiment.

El procediment de validació consta de les següents fases:

- a) L'empresa/titular haurà de disposar d'un sistema de tractament sobre el que es farà l'avaluació, que podrà ser una planta industrial però també a escala pilot, sempre

---

<sup>1</sup> Descripció dels tractaments aplicables en el marc agrari.



- que les condicions d'operació siguin prou representatives dins el context d'una granja comercial.
- b) L'empresa/titular s'adreçarà al DARP amb una proposta de seguiment del sistema de tractament, que haurà d'incloure la següent documentació:
1. Una descripció detallada de les diferents parts i etapes de què consta el sistema de tractament, i de la operativa del mateix.
  2. Un protocol de seguiment basat en el balanç de massa (sobretot pel que fa a les diferents formes del nitrogen) i de l'energia, així com del volum de les emissions d'amoníac i de gasos d'efecte hivernacle generat durant el tractament.
  3. Aquest protocol ha de garantir la representativitat dels resultats en l'espai (nombre de suficients rèpliques durant els mostrejos) com en el temps (repetició de l'estudi en diferents condicions climàtiques favorables/desfavorables, quan aquestes siguin rellevants en funció de la tecnologia).
  4. Una planificació detallada de com es preveu realitzar el seguiment: Ubicació de la planta, dates de mostreig, paràmetres a mesurar, mètodes de laboratori utilitzats, i càlculs dels rendiments i les emissions.
- c) El DARP enviarà la proposta de tractament a l'àrea tècnica del grup d'experts per a que avaluï la viabilitat tècnica i ambiental de la tecnologia proposada, i en cas de ser-ho, si el protocol presentat per validar el rendiment és l'adequat. No necessàriament han de participar tots els membres de l'àrea tècnica en la validació del projecte, sinó que depenent de la tecnologia proposada es validarà per aquells membres amb més experiència amb aquella tecnologia del grup tècnic. Com a mínim en l'avaluació de la tecnologia han de participar dos membres del grup tècnic.
- d) El DARP informarà a l'empresa/titular sobre la viabilitat de la tecnologia i l'adequació del protocol de seguiment i, si s'escau, de les observacions fetes pel grup de treball que s'hagin de tenir en compte.
- e) Després de realitzar el seguiment segons el protocol aprovat, l'empresa presentarà els resultats de l'estudi/seguiment al DARP. Al seu torn, aquest presentarà els resultats a l'àrea tècnica del grup d'experts que serà responsable d'emetre un informe de valoració dels resultats presentats.
- f) S'enviarà l'informe a la resta de membres del grup d'experts per tal de validar els resultats en la següent reunió.
- g) El DARP, d'acord amb l'informe emès pel grup d'experts, informarà l'empresa/titular sobre el rendiment acceptat per al seu sistema de tractament, així com sobre els requeriments per al seu seguiment i operació.



**Cronologia del procediment de validació a seguir  
(tant per a tractaments innovadors com consolidats optimitzats)**

