

Avaluació de tractaments innovadors i/o de tractaments consolidats optimitzats

Grup d'Experts en Tractament de Dejeccions
Ramaderes
Febrer 2024

Índex

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



Avaluació dels tractaments innovadors i/o consolidats optimitzats

Quan una empresa/titular demani al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (DACC) l'acceptació d'una tecnologia innovadora per al tractament de les dejeccions ([no inclosa a la llista dels tractaments consolidats](#)), caldrà demostrar-ne prèviament la seva viabilitat tècnica i ambiental.

Per valorar l'esmentada viabilitat, el DACC es recolza en el Grup d'Experts en Tractament de Dejeccions Ramaderes (GETDR). També es defineix el rendiment de la tecnologia que es tindrà en compte en relació amb el nivell de reducció o transferència de nitrogen del tractament en qüestió.

Aquesta demostració de la viabilitat i el rendiment es durà a terme en base a un estudi de seguiment per part d'una entitat independent i que tingui suficient capacitat tècnica.

A banda dels tractaments innovadors, el mateix protocol s'aplica als tractaments consolidats optimitzats, entesos com aquells en què es demana el reconeixement d'un rendiment per a un tractament consolidat superior en relació al valor de referència establert per a aquest tractament¹. Dins d'aquesta categoria es poden donar dues situacions diferents:

- (1) que l'explotació ramadera 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.

D'altra banda, també es consideraran tractaments consolidats optimitzats aquells tractaments consolidats que presentin un sistema d'operació diferent a l'establert en el document descriptiu dels tractaments consolidats.

Procediment de validació a seguir

De cara a la valoració dels tractaments innovadors i dels consolidats optimitzats, el GETDR es divideix en dues àrees: una de tècnica (IRTA, UAB, UB, UPC, UdL, UVic-Beta) i una d'administrativa/normativa (ARC, ACA, DGQACC, DGAR). L'àrea tècnica efectuarà la

¹ [Descripció dels tractaments aplicables en el marc agrari.](#)



valoració dels tractaments, i es farà una sessió plenària semestralment, amb totes dues àrees, per tal de posar en comú la feina realitzada, valorar el funcionament i efectuar propostes.

El procediment consta de les següents fases:

- a) L'empresa/titular haurà de disposar d'un sistema de tractament sobre el qual es farà l'avaluació, que podrà estar implementat en una **única planta a escala comercial**, o bé a **escala pilot**, en aquest segon cas sempre que les condicions d'operació siguin prou representatives dins el context d'una granja comercial.
- b) L'empresa/titular presentarà electrònicament al DACC, adreçant-se al Servei de Sòls i Gestió Mediambiental de la Producció Agrària (SSGMPA), la proposta de seguiment del sistema de tractament. Es pot utilitzar el model disponible al web (a [tractaments emergents](#) / Llegir més / Model de sol·licitud per avaluar un sistema de tractament). La proposta haurà d'incloure la següent documentació:
 1. Descripció detallada de les diferents parts i etapes de què consta el sistema de tractament, i de la operativa del mateix.
 2. 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. Aquest protocol ha de garantir la representativitat dels resultats tant 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). El promotor ha de proposar la durada del seguiment, que en cas de tractaments físico-químics pot ser sensiblement més curta que en tractaments de base biològica.
 3. 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.
 4. La proposta ha d'estar signada per l'entitat (universitat o centre de recerca) que realitzarà el seguiment.

[Veure'n un exemple.](#)

- c) El DACC (SSGMPA) enviarà la proposta de tractament a tots els membres del GETDR, i sol·licitarà almenys a dos membres de l'àrea tècnica que emetin informe avaluant la viabilitat tècnica i ambiental de la tecnologia proposada, i en cas de ser-ho, si el protocol presentat pel promotor és adequat. Aspectes a tindre en compte:



- Depenent de la tecnologia proposada, emetran informe aquells membres de l'àrea tècnica amb més experiència en aquella tecnologia o tecnologies similars.
 - L'informe de cada expert, signat digitalment, es farà arribar al SSGMPA, i ha d'incloure una declaració conforme el signant no té conflicte d'interessos en relació al tractament avaluat.
- d) El DACC (SSGMPA) informarà a l'empresa/titular sobre la viabilitat de la tecnologia i l'adequació del protocol de seguiment i, si escau, de les observacions fetes pel GETDR que s'hagin de tindre en compte. En els casos que la tecnologia es consideri viable, en la mateixa comunicació el DACC informarà al promotor que es podrà incorporar aquest tractament als plans de gestió de dejeccions de les granges, amb el rendiment que a priori es considera acceptable, fent-li avinent que si el seguiment demostra un rendiment inferior, caldrà adaptar els plans de gestió al rendiment real.
- e) Després de realitzar el seguiment segons el protocol aprovat, l'empresa presentarà electrònicament els resultats de l'estudi/seguiment al DACC (adreçant-ho al SSGMPA), el qual ho remetrà al GETDR per tal que almenys dos dels experts de l'àrea tècnica emetin un informe, anàlogament a l'apartat c) anterior.
- f) El DACC (SSGMPA) recopilarà els informes de valoració i els unificarà en un únic informe que s'enviarà a tot el grup (tant àrea tècnica com àrea administrativa/normativa) per a la corresponent validació en un termini màxim de 10 dies.
- g) Passat aquest termini, el DACC (SSGMPA) emetrà una resolució adreçada a l'empresa/titular sobre la valoració del sistema de tractament presentat, així com sobre els requeriments per al seu seguiment i operació, en cas que la valoració sigui favorable.
- h) En cas que l'empresa hi presenti al·legacions, es valoraran seguint el mateix protocol que per valorar els resultats.



Cronologia del procediment de validació a seguir per als tractaments innovadors o els tractaments consolidats optimitzats

