

**ORDRE ACC/XXX/2022, de xx de xxxxxx, per la qual es modifiquen els annexos 2, 3 i 8 del Decret 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries**

L'article 11 del Decret 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries, estableix que les explotacions ramaderes, les explotacions agrícoles i els centres de gestió de dejeccions ramaderes han de tenir una autonomia d'emmagatzematge individual suficient en funció de les possibilitats d'aplicació agrícola de les dejeccions i, com a mínim, la que s'indica a l'annex 2.1.

Per al càlcul del volum de dejeccions produït, necessari per dimensionar correctament el sistema d'emmagatzematge de dejeccions, cal utilitzar els coeficients estàndard de la segona taula de l'annex 2.1. En el cas del porcí d'engreix de 20 a 100 kg, aquest coeficient és de 2,15 m<sup>3</sup> de purí per plaça i any, però el coeficient passa a ser d'1,65 m<sup>3</sup> de purí per plaça i any si es donen simultàniament les tres circumstàncies següents: la menjadora té incorporat l'abeurador (o s'utilitza un sistema d'abeuratge del bestiar d'eficiència equivalent), la neteja de la nau es fa amb un grup d'alta pressió (>100 atmosferes) i baix cabal (<25 l/minut), i es disposa de comptador volumètric que permet conèixer de manera diferenciada els volums d'aigua consumits pels porcs d'engreix respecte a la resta d'animals de les instal·lacions.

En el cas dels garrins (interval de pes entre 6 i 20 kg), el coeficient estàndard de volum indicat a l'annex 2.1 del Decret 153/2019 és de 0,41 m<sup>3</sup>/plaça i any.

Els esmentats coeficients de producció de purí pel porcí, que porten vigents més de 10 anys, han quedat obsolets i no tenen en compte els avenços tècnics i de coneixement dels últims anys, particularment en la gestió de l'aigua de les explotacions ramaderes, que han millorat de manera significativa l'eficiència dels sistemes d'abeuratge dels animals, reduint al mínim les pèrdues d'aigua cap a les fosses de purins i, en conseqüència, disminuint el volum de purí produït a l'explotació. També ha contribuït de manera important a la disminució d'aquesta producció de purí l'ús de sistemes de neteja a alta pressió i baix cabal cada cop més moderns i eficients.

A més, hi ha una relació significativa entre la quantitat de nitrogen ingerit (proteïna) i el volum de purí excretat. Durant aquests últims anys, hi ha hagut una disminució significativa de la quantitat de nitrogen ingerit pels porcs d'engreix, gràcies a l'ús de dietes més ajustades i l'ús dels aminoàcids sintètics, la qual cosa ha implicat per una part la reducció de l'excreció de nitrogen i, de retruc, la reducció del volum de purí.

Per tot plegat, els coeficients de generació de purí dels porcs d'engreix de 20 a 100 kg, així com el coeficient dels garrins de 6 a 20 kg, estan sobredimensionats i no s'ajusten a la realitat actual de les explotacions porcínes. Així doncs, es considera necessari rebaixar-los per aquells casos en què concorren els condicionants que ho permeten.

D'altra banda, l'article 13 del Decret 153/2019, de 3 de juliol, estableix mitjançant l'annex 3.1 els requisits d'ubicació de les instal·lacions d'emmagatzematge i de tractament de les dejeccions ramaderes, que respecte a nuclis de població, habitatges aïllats, polígons industrials, centres de treball no agraris i àrees de lleure queda fixada en 750 metres. Aquesta distància es considera excessiva, i impossibilita que en moltes zones de Catalunya s'hi puguin instal·lar sistemes de

tractament en origen, emmagatzematges de dejeccions en destinació, o instal·lacions de maduració de dejeccions en destinació, fet que redunda en un detriment de les bones pràctiques agràries i una millora en la gestió de les dejeccions ramaderes. Vista l'experiència adquirida des de l'entrada en vigor del Decret 153/2019, es considera pertinent rebaixar aquesta distància i modular-la per cada element particular i segons el tipus de dejecció tractada o emmagatzemada. Les dejeccions porcines i d'aviram plantegen més problemes per pudors que la resta de tipologies de dejeccions, mentre que els nuclis de població han d'estar més protegits que altres elements del territori.

Igualment, l'article 27 del Decret 153/2019, de 3 de juliol, estableix mitjançant l'annex 8 les distàncies mínimes a respectar en l'aplicació dels fertilitzants nitrogenats. D'una banda, atès que la prohibició de l'aplicació de purins amb vano ja és general a tot Catalunya, no té sentit operatiu mantenir una distància a respectar específica per a aquesta modalitat. D'altra banda, s'ha constatat que algunes de les distàncies establertes limiten excessivament la fertilització agrària, de manera que es poden reduir sense perjudici rellevant dels elements del territori a protegir.

Això és particularment rellevant a la zona pirinenca, on les terres més productives són prats situats a les parts baixes de les valls, sovint a prop dels nuclis de població, on no hi ha una problemàtica de pudors, tenint en compte que es tracta de dejeccions bovines o d'altres remugants. Per aquest motiu, també es considera necessari adequar les distàncies mínimes d'aplicació dels fertilitzants nitrogenats a la realitat actual.

En conseqüència, en desenvolupament de l'habilitació continguda a la disposició final desena del Decret 153/2019, de 3 de juliol, i en ús de les facultats que m'han estat atribuïdes,

Ordeno:

#### Article 1

##### Objecte

Aquesta Ordre té per objecte modificar els annexos 2,3 i 8 del Decret 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries, per tal d'establir uns nous coeficients de generació de purí de determinades categories de bestiar porcí que s'adeqüin als avenços tècnics actuals, fer més racionals els requisits d'ubicació de les instal·lacions d'emmagatzematge i de tractament en origen de les dejeccions ramaderes, i modificar determinades distàncies mínimes a respectar en aplicació dels fertilitzants nitrogenats per adequar-les a la realitat del territori.

#### Article 2

Es modifica l'apartat 1 de l'annex 2 del Decret 153/2019, de 3 de juliol, que queda redactat de la manera següent:

Annex 2.1 - Autonomia d'emmagatzematge mínima que es requereix a les explotacions ramaderes segons la ubicació de les instal·lacions i el tipus de dejecció

### Annex 2.1.1 – Autonomia d'emmagatzematge en mesos

L'equivalència en metres cúbics de l'autonomia en mesos es calcula d'acord amb les dades d'aquest annex. La capacitat disponible es calcula segons la instrucció tècnica vigent per a les entitats col·laboradores de l'Administració ambiental, d'acord amb el Decret 60/2015, de 28 d'abril de 2015, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient.

Comarca on s'ubiquen les naus	Emmagatzematge en mesos de producció de dejeccions			
	Municipi	Fems	Gallinassa sòlida	Purins i gallinassa líquida
Alt Urgell Alta Ribagorça Berguedà Cerdanya Pallars Sobirà Ripollès Val d'Aran	Tots els municipis	7	6	5
Anoia Bages Garrigues Noguera Pallars Jussà Pla d'Urgell Segarra Segrià Solsonès Urgell	Municipis en zona de secà (1)	7	6	6
	Municipis en zona de regadiu (1)	6	5	4
Alt Empordà Baix Empordà Garrotxa Gironès Pla de l'Estany Selva Osona Vallès Occidental Vallès Oriental	Tots els municipis	6	5	5

Alt Camp				
Alt Penedès				
Baix Camp				
Baix Ebre				
Baix Llobregat				
Baix Penedès				
Barcelonès				
Conca Barberà	Tots els municipis	7	6	6
Garraf				
Maresme				
Montsià				
Priorat				
Ribera d'Ebre				
Tarragonès				
Terra Alta				

(1) Els municipis en zona de regadiu, a efectes d'aquest annex, són els que apareixen a la llista següent (la resta de municipis de cada comarca es consideren de secà):

#### **Garrigues**

Arbeca  
Bellaguarda  
Les Borges Blanques  
Bovera  
La Granadella  
Juncosa  
Juneda  
Puiggròs  
Els Torms

#### **Noguera**

Albesa  
Algerri  
Balaguer  
Bellcaire d'Urgell  
Bellmunt d'Urgell  
Camarasa  
Castelló de Farfanya  
Menàrguens  
Montgai  
Penelles  
Preixens  
La Sentiu de Sió  
Térmens  
Torrelameu  
Vallfogona de Balaguer

#### **Pallars Jussà**

La Pobla de Segur  
Salàs de Pallars  
Talarn  
La Torre de Cabdella

**Pla d'Urgell**

Barbens  
Bell-lloc d'Urgell  
Bellví  
Castellnou de Seana  
Fondarella  
Golmés  
Ivars d'Urgell  
Linyola  
Miralcamp  
Mollerussa  
El Palau d'Anglesola  
El Poal  
Sidamon  
Torregrossa  
Vilanova de Bellpuig  
Vila-sana

**Segrià**

Aitona  
Els Alamús  
Albatàrrec  
Alcanó  
Alcarràs  
Alfés  
Alcoletge  
Alfarràs  
Alguaire  
Almacelles  
Almenar  
Alpicat  
Artesa de Lleida  
Benavent de Segrià  
Corbins  
Gimenells i el Pla de la Font  
La Granja d'Escarp  
Lleida  
Massalcoreig  
Montoliu de Lleida  
La Portella  
Puigverd de Lleida  
Rosselló  
Seròs  
Soses  
Sudanell  
Sunyer  
Torrefarrera

Torres de Segre  
Torre-serona  
Vilanova de la Barca  
Vilanova de Segrià

**Urgell**

Anglesola  
Belianes  
Bellpuig  
Castellserà  
Fuliola  
Puigverd d'Agramunt  
Sant Martí de Riucorb  
Tàrrega  
Tornabous  
Vilagrassa

## 2.1.2 – Coeficients de volum estàndard

Per al càlcul del volum de dejeccions produït, necessari per dimensionar correctament el sistema d'emmagatzematge de dejeccions, s'utilitzaran els coeficients estàndard següents:

Espècie	Categoria	Purí (m <sup>3</sup> /plaça i any)	Fem (t/plaça i any)	Densitat del fem (t/m <sup>3</sup> )
Vaquí llet	Femelles	14	18	0,8
	Sementals	9	12	
	Cria	0,4	0,6	
	Reposició	5,5	7	
	Engreix	3,6	4	
Boví carn	Reproductors	9	12	0,8
	Cria	0,5	0,7	
	Reposició	5,5	7	
	Engreix	3,6	4	
Porcí	Femelles	5,1	2,25	0,8
	Sementals	6,12	6,48	
	Garrins (6-20 kg)	0,28 / 0,41***	0,25	
	Reposició	2,5	1,14	
	Engreix (20-100 kg)	1,00 / 1,65 ***	1	
Oví	Reproductors *	----	0,9	0,8
	Reposició	----	0,45	
	Engreix	----	0,3	
Cabrum	Reproductors *	----	0,72	0,8
	Reposició	----	0,36	
	Engreix	----	0,24	
Cunícola	Femelles	----	0,099	0,75
	Sementals	----	0,124	
	Reposició	----	0,06	
	Engreix	0,031	0,03	

	Gàbia de conilla	----	0,30	
Èquids	Reproductors	----	11	0,8
	Reposició	----	7	
	Engreix	----	3,6	
	Cria	----	0,64	
Avicultura ( <i>Gallus gallus</i> )	Reproductores pesades (mares dels bròilers)	----	0,02	0,6
	Reproductores lleugeres (mares de les ponedores comercials)	----	0,014	0,6
	Recria	----	0,007	0,5
	Engreix	----	0,01	0,5
	Ponedores ous consum	0,037	0,04	0,9
Ànecs	Reproductors	----	0,204	0,5
	Recria	----	0,0714	
	Engreix	0,072	0,080	
Guatlles	Reproductors i ponedores ous consum	----	0,0053	0,8/0,5**
	Recria	----	0,00187	
	Engreix	----	0,00267	
Galls dindis i paons	Reproductors	----	0,0974	0,5
	Recria	----	0,03408	
	Engreix	----	0,030	
Perdius	Reproductors	----	0,0128	0,8/0,5**
	Recria	----	0,00448	
	Engreix	----	0,0064	
Oques	Reproductors	----	0,204	0,5
	Recria	----	0,0714	
	Engreix	----	0,102	
Estruços	Reproductors	----	0,73	0,5
	Recria	----	0,28	
	Engreix	----	0,4	



Faisans	Reproductors	----	0,204	0,8 / 0,5 **
	Recria	----	0,0714	
	Engreix	----	0,102	

\* Les xifres de quantitat de dejeccions excretades per l'oví i el cabrum reproductors inclouen l'excreció dels xais i cabrits en fase de cria, és a dir, mentre no estan desmamats.

\*\* Si les aus estan engabiades, la densitat és de 0,8; si les aus no estan engabiades i tenen jaç, la densitat és de 0,5.

\*\*\* El valor més baix és aplicable si es donen simultàniament les tres circumstàncies següents (en cas contrari, s'aplica el valor més elevat dels dos):

- La menjadora té incorporat l'abeurador o s'utilitza un sistema d'abeuratge del bestiar d'eficiència equivalent.
- La neteja de la nau es fa amb un grup d'alta pressió (>100 atmosferes) i baix cabal (<25 l/minut).
- Es disposa de comptador volumètric que permet conèixer de manera diferenciada els volums d'aigua consumits per aquests animals respecte a la resta d'animals de les instal·lacions.

Les xifres de la taula referides a purí inclouen tant les excrecions del bestiar com les aigües residuals de neteja de les naus.

### Article 3

Modificació de l'annex 3 del Decret 153/2019, de 3 de juliol.

Es modifica l'apartat 1 de l'annex 3 del Decret 153/2019, de 3 de juliol, que queda redactat de la manera següent:

#### Annex 3.1. Distàncies d'ubicació d'instal·lacions d'emmagatzematge o de tractament

La mesura de les distàncies següents s'efectua a partir del punt de les instal·lacions d'emmagatzematge més proper a l'element de l'entorn considerat en cada cas.

- a) A altres explotacions ramaderes: la distància establerta per la normativa d'ordenació de les explotacions ramaderes.
- b) A punts de captació d'aigua per produir aigua de consum humà: la distància que estableixi l'organisme de conca en cas de trobar-se dins d'un perímetre de protecció; en cas contrari, 100 m.
- c) A rius, llacs i embassaments: 100 m, i sempre fora de zones amb risc d'inundació. En cas de trobar-se en zona de policia de lleres, caldrà disposar de la preceptiva autorització de l'organisme de conca corresponent.
- d) A altres cursos d'aigua no canalitzats i drenatges: 25 m.
- e) A nuclis de població, quan es tracta de dejeccions porcines o d'aviram: 500 m. Per la resta de dejeccions: 400 m.
- f) A habitatges aïllats i àrees de lleure, quan es tracta de dejeccions porcines o d'aviram: 400 m. Per la resta de dejeccions: 300 m. En cas d'habitatges aïllats, la distància es redueix a la

meitat si l'habitatge està directament vinculat a l'explotació ramadera d'on procedeixen les dejeccions.

- g) A naus de polígons industrials o centres de treball no agraris, quan es tracta de dejeccions porcines o d'aviram: 300 m. Per la resta de dejeccions: 250 m.
- h) Les distàncies que es derivin de la normativa sobre carreteres, ferrocarrils i altres vies de comunicació, o les establertes per altra normativa sectorial.
- i) Per a instal·lacions situades dins el perímetre de l'explotació ramadera, s'apliquen les distàncies establertes per la normativa d'ordenació de les explotacions ramaderes.
- j) En el cas de tractament de dejeccions per digestió anaeròbia, amb o sense addició de cosubstrats, si es realitza l'operació d'entrada i sortida de material amb sistemes tancats que redueixin el risc sanitari i minimitzin les emissions de pudors, poden:
  - Instal·lar-se en polígons industrials sense tindre en compte les distàncies dels apartats e), f) i g).
  - Instal·lar-se fora de polígons industrials sense tindre en compte les distàncies de l'apartat g), però respectant la meitat de les distàncies dels apartats e) i f).

#### Article 4

Modificació de l'annex 8 del Decret 153/2019, de 3 de juliol.

Es modifica l'apartat 1 de l'annex 8 del Decret 153/2019, de 3 de juliol, que queda redactat de la manera següent:

##### Annex 8.1 – Distàncies a respectar en l'aplicació agrícola de fertilitzants orgànics

L'aplicació de dejeccions ramaderes com a fertilitzant ha de respectar una distància mínima de 100 metres respecte a explotacions ramaderes de qualsevol espècie, a excepció del següent:

1. Explotacions del grup especial porcí i explotacions de selecció i multiplicació avícola, en què cal respectar 300 metres quan les dejeccions són indistintament de procedència avícola o porcina.
2. Explotacions porcines que mantinguin animals reproductors, en què cal respectar 200 metres quan les dejeccions són de procedència porcina.

La mesura de la distància s'efectua a partir del punt de les edificacions per a animals, o de les àrees a l'aire lliure que alberguin els animals, que es trobi més proper al lloc on s'apliquen les dejeccions.

Les distàncies anteriors no s'apliquen a les explotacions d'autoconsum.

Cal respectar també les distàncies del següent quadre:

<b>Tipus de fertilitzant orgànic</b>	<b>Distància (m) respecte a:</b>	<b>Fertilitzant NO injectat dins del sòl ni incorporat immediatament (2)</b>	<b>Fertilitzant injectat dins del sòl o incorporat immediatament (2)</b>
Fertilitzants orgànics diferents de	Explotacions ramaderes	50	25

dejeccions ramaderes (1)			
Tots els fertilitzants orgànics (1) (6)	Punts de captació d'aigua (superficial o subterrània) per produir aigua de consum humà (5), dipòsits oberts d'aigua per a consum humà	75	50
	Habitatges de nuclis de població	75 (7) (8)	50 (7) (8)
	Habitatges aïllats (3), polígons industrials, centres de treball no agraris, àrees de lleure	50 (4) (7)	25 (7)

(1) Estan exempts de respectar distàncies els fertilitzants orgànics consistents únicament en restes de collita, restes de poda o altres materials orgànics vegetals propis de les parcel·les agrícoles.

(2) Es considera que un producte és incorporat immediatament dins del sòl si han transcorregut menys de quatre hores des de l'aplicació sobre la superfície.

(3) En el cas dels habitatges aïllats, no cal respectar les distàncies establertes si estan directament vinculats a l'explotació ramadera d'on procedeixen les dejeccions o si la persona resident a l'habitatge (o, en el seu defecte, la persona propietària) en manifesta el consentiment.

(4) En cas de dejeccions porcines, la distància de 50 m s'augmenta a 75 m.

(5) Llevat que hi hagi una figura de protecció establerta per l'administració hidràulica que fixi unes altres distàncies.

(6) Llevat de les distàncies a punts de captació d'aigua per a produir aigua de consum humà, s'exceptuen d'haver de respectar la resta de distàncies els fertilitzants inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la normativa específica de productes fertilitzants o de substrats.

(7) En els municipis de l'annex 21, les distàncies es redueixen a 5 m llevat que es tracti de dejeccions ramaderes procedents de porcí o d'aviram.

(8) En cas de dejeccions porcines, la distància a habitatges de nuclis de població s'augmenta a 200 m.

Disposició final

Entrada en vigor

Aquesta Ordre entrarà en vigor l'endemà de la seva publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.