



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**

MTD

Millors Tècniques Disponibles

Taula sectorial del porcí

Jaume Boixadera Llobet

Cap del Servei de Sòls i Gestió Mediambiental de la Producció Agrària (DARP)

5 DE MAIG DE 2020

Millors Tècniques Disponibles (MTD)

Què són les MTD?

Les millors tècniques disponibles (MTD), són la manera ambientalment més respectuosa que es coneix de dur a terme una activitat, tenint en compte que el cost per a les empreses que les han d'utilitzar estigui dins d'uns límits raonables.



Motivació de les MTD

❑ Contaminació aigües nitrats

- ✓ Carta emplaçament

❑ Directiva Marc de l'Aigua

- ✓ Bon estat aigües al 2027

❑ Directiva sostres

- ✓ Emissions amoníac

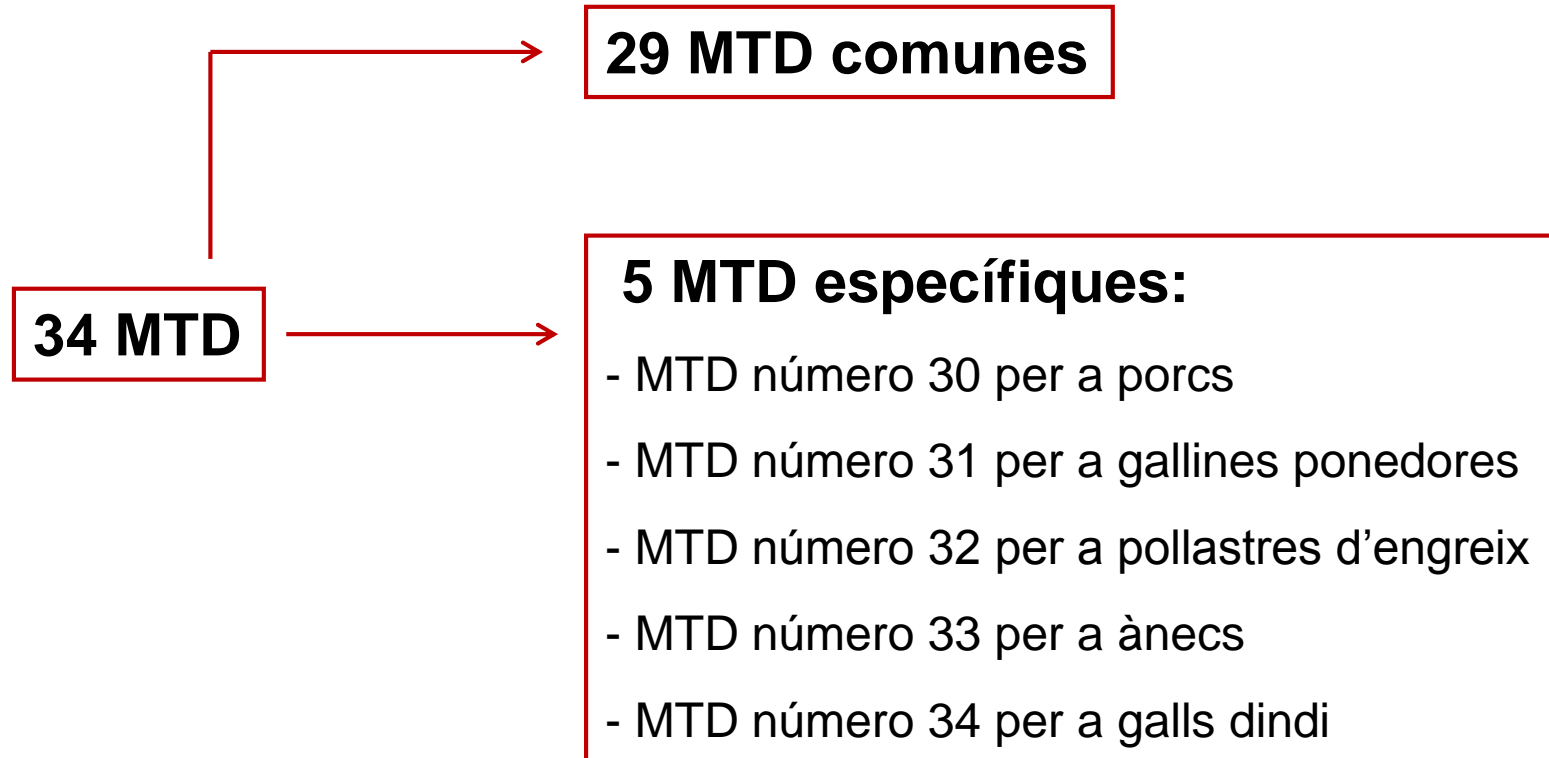


Millors Tècniques Disponibles (MTD)

Millors Tècniques Disponibles (MTD)

Decisió (UE) 2017/302 de la Comisión, 15 de febrero 2017

Porci i aviram



Millors Tècniques Disponibles (MTD)

Directiva DEI

Decisió (UE) 2017/302 de la Comisi3n, 15 de febrero 2017

Calendari d'aplicaci3n a les explotacions d'Annex I

Autoritzaci3n (revisi3n) ambiental / (Inspecci3n ambiental

Granges noves

- Aplicaci3n immediata

Granges que amplien

- Part ampliada: Aplicaci3n immediata
- Part existent: A partir del 21/02/2021

Granges que no amplien

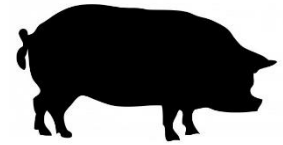
- A partir del 21/02/2021)



Millors Tècniques Disponibles (MTD)

REAL DECRET D'ORDENACIÓ PORCINA

MTD al RD d'ordenació porcina



Granges noves

	Reducció N total excretat i emissions d'amoníac
1	Reduir el contingut de proteïna bruta
2	Alimentació multi fase

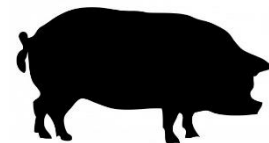
	Reducció emissions amoníac a cada nau
1	Tècnica o tècniques per reduir almenys el 60% d'emissions respecte tècnica referència*

	Reducció emissions amoníac durant l'emmagatzematge exterior *
1	Tècnica o tècniques per reduir almenys el 80% d'emissions respecte tècnica referència**

* Terra amb engrallat total, fosses en “U” i buidat de les fosses interiors menys de 2 vegades / setmana.



MTD al RD d'ordenació porcina

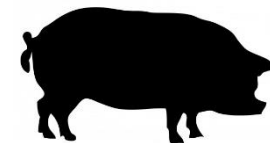


Granges existents (de més de 120 UGM)

OBLIGATÒRIES	
1	Reduir el contingut de proteïna bruta
2	Alimentació multi fase

ALMENYS UNA	
1	Buidat de les fosses internes almenys 2 cops / setmana (Reducció 30% emissions)
2	Cobrir les basses de purins si no es forma crosta natural (Reducció 40% emissions)
3	Qualsevol altra MTD amb una reducció d'emissions equivalent als punts 1 o 2.

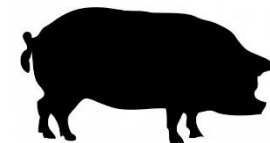
MTD al RD d'ordenació porcina



Sistema d'emmagatzematge (fosses) I (MTD 30)

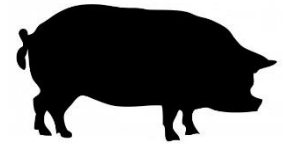
Sistema de reducció d'emissions	% ↓ NH ₃			
	Gestació	Lactació	Deslletament	Engreix
Retirada freqüent amb un sistema al buit	25		25	25
Retirada freqüent amb rentat	40			40
Refrigeració superfície purí	45	45		
Fossa amb parets inclinades	45			
Boles flotants	25	25	25	25
Sistema depuració aire	70 - 90	70 - 90	70 - 90	70 - 90
Canals d'aigua i purí		50		

MTD al RD d'ordenació porcina



Sistema d'emmagatzematge (fosses) II (MTD 30)

Sistema de reducció d'emissions	% ↓ NH ₃			
	Gestació	Lactació	Deslletament	Engreix
Col·lector de fems		65		
Engraellat parcial i fossa reduïda			25 – 35	15-20
Engraellat parcial i parets inclinades o rentat			65	60 - 65
Engraellat parcial i refrigeració			75	45
Engraellat parcial i acidificació			60	
Engraellat parcial i canals d'aigua i purí				40
Engraellat parcial i cinta en V				70

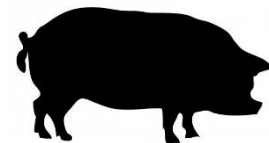


Sistema d'emmagatzematge (basses) (MTD 16)

Sistema de reducció d'emissions	% ↓ NH ₃
Materials flotants (palla)	40
Crosta natural	40
Acidificació del purí (pH= 6)	50
Làmina de plàstic flexible	60
Peces geomètriques flotants	60
Boles flotants	60
Coberta rígida o flexible	80
Bassa flexible	100

Font: MAPAMA, 2017

Resum i dates per la posada en marxa dels articles 10 i 11 del RD d'ordenació porcina



	Ramader
Que ha de fer	Aplicar MTD's (més a les noves que les existents) i declarar-les al DARP cada any.
Quan s'han d'adoptar les MTS's	Explotacions noves: a partir d'ara Explotacions existents: abans de l'1 de gener 2023
Quan s'inicia la declaració de les MTD's	Explotacions noves: 1 de gener 2022 Explotacions existents: 1 de gener 2023
Data límit declaració anual al DARP	Fins 1 de març
Com i on es realitzarà aquesta declaració	Una extensió del GTR



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**

www.gencat.cat