



# GOTA. DEMOSTRACIÓ DELS PUNTS CRÍTIKS EN LA POTABILITZACIÓ DE L'AIGUA EN VEDELLS D'ENGREIX

NOVEMBRE 2020

## RESUM

L'actual activitat de demostració deriva de l'execució del projecte pilot innovador en productivitat i sostenibilitat agrícola GOTA, creat per part d'un grup operatiu (GOTA) que finalitzava el 2020 i que tenia com a objectiu, elaborar una Guia per a la Optimització de l'ús i el Tractament de l'Aigua de beguda en vedells d'engreix.

En nom de GOTA, a part de ser un acrònim, simbolitza el valor que té una gota d'aigua avui en dia. El sector d'engreix boví intensiu és conscient de què l'aigua és un recurs cada cop més escàs i que tot i que és el nutrient més important (vital per a la vida i limita el consum de pinso) no se li ha donat cap prioritat fins ara en el sector.

Un dels objectius específics d'aquest Grup Operatiu era estudiar els tractaments de potabilització òptims. Arrel dels estudis realitzats durant el projecte, ha resultat rellevant que cal fer més transferència de la plantejada inicialment en el projecte.

Així doncs l'objectiu de l'activitat demostrativa GOTA és difondre la importància de la correcta potabilització de l'aigua i fer demostracions en granja dels punts crítics de la potabilització (presa mostres, interpretació resultats, problemes de les instal·lacions, etc).

Finalment amb aquesta activitat, es millorarà la Guia GOTA dedicada a la potabilització generada en el marc del Grup Operatiu GOTA.

## 01. Objectius

Explicar els avantatges d'un sistema de potabilització (principalment la cloració amb o sense acidificació)

Explicar i demostrar els punts crítics a tenir en compte durant la potabilització en diferents tipus de potabilització (cloració, peròxids, diòxid de clor): protocol presa de mostres, interpretació dels resultats en funció de l'origen, problemes derivats de la instauració d'un sistema de potabilització-manteniment.

## 02. Descripció de les actuacions previstes

El plantejament inicial és:

- 1) Jornada PATT (activitat 1.1) on s'explicarà les avantatges d'un sistema de potabilització (principalment la cloració amb o sense acidificació) que a l'anar dirigida a ramaders i tècnics veterinaris es realitzarà a Lleida i Vic.

Les ubicacions previstes són:

- Lleida: Col·legi de Veterinaris o Parc de Gardeny
- Catalunya central: Escola de Capacitació Agrària de Manresa o Saló del Sucre de Vic

2) "Opendoor days" (activitat 2.1), és a dir jornades de portes obertes del projecte GOTA on s'explicaran i demostraran els punts crítics a tenir en compte durant la potabilització en diferents tipus de potabilització

Aquesta activitat es realitzarà a la granja Nial de Guissona, propietat de Corporació Alimentària Guissona, SA (CAGSA) on actualment es dur a terme el projecte GOTA.

En cas de no poder realitzar-se les jornades per la crisi sanitària derivada del Covid-19, es substituirien per la realització d'un vídeo i una jornada telemàtica



Foto 1. Fotòmetre per mesurar els nivells de nitrats i nitrats  
(Foto: Marçal Verdú, BonArea Agrupa).

### 03. Àmbit d'aplicació

- Lleida: Col·legi de Veterinaris o Parc de Gardeny
- Catalunya central: Escola de Capacitació Agrària de Manresa o Saló del Sucre de Vic
- Granja Nial de Guissona, propietat de Corporació Alimentària Guissona, SA (CAGSA, BonArea Agrupa)

#### DADES DEL CENTRE DE RECERCA

---

IRTA  
Torre Marimon, S/N, 08140 Caldes de Montbui  
www.irta.cat  
Contacte: Maria Devant ([maria.devant@irta.cat](mailto:maria.devant@irta.cat))



#### PRESSUPOST

---

Pressupost total del projecte: 29.821.68 €  
Contribució de la UE al pressupost: 12.823.32 € (43%)

#### DIFUSIÓ DEL PROJECTE

---

Article divulgació  
Jornada PATT  
Opendoors days  
Tríptic presa de mostres  
Segurament és transformarà en una jornada online i un vídeo degut a la pandèmia COVID

#### Amb el finançament de:

---



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



**Fons Europeu Agrícola  
de Desenvolupament Rural:**  
Europa inverteix en les zones rurals

Activitat finançada a través de l'operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ref.: 041\_2019