

Data: 4 de setembre de 2014 a les 12h
Lloc: Sala de reunions, OPE.

ASSISTENTS:

Consell de la PAGESIA: Josep Molas, Jordi Camps, Pep Molist (en representació del seu germà), Ramon Estrada i Agustí Prat. Excusen la seva assistència els Srs. Ramon Pous, Josep Capdevila, Josep M. Freixa, David Maso i Jaume Bagaria.

Ajuntament de Manlleu: Josep Masnou, Dolors Colom. Excusa l'assistència la Betlem Parés, cap d'àrea de serveis personals i promoció econòmica.

També assisteix al consell la Sra. Cristina Serracarbasa, de l'empresa AWS, per explicar la tecnologia de tractament de purins i conversió en gas-oil, prevista al segon punt de l'ordre del dia.

ACTA:

1. Lectura i aprovació de l'acta anterior.

S'aprova l'acta de la reunió del 8 de maig de 2014.

2. Presentació d'una tecnologia pionera de tractament de purins i transformació en dièsel

La Sra. Cristina Serracarbasa explica els antecedents del projecte, que es remunten a 14 anys enrere quan amb la mateixa empresa van desenvolupar el mòdul 1 (separació sòlid/líquid) i exposar-lo fins i tot en algunes jornades tècniques del mercat del Ram. Ens explica que van desestimar la tecnologia pel fet que, igual que d'altres, era costosa pels pagesos. Ara, amb la transformació del purí en dièsel es valoritza el producte i això permet fer viable la tecnologia i reduir els costos de tractament.

A continuació explica els tres mòduls en què consisteix la tecnologia desenvolupada per l'empresa AWS (veure presentació annexa):

1. **Primer mòdul (SRM): recuperador de sòlids.** Mitjançant un sistema mòbil un camió es desplaça a cada granja succiona els purins i els separa les fraccions sòlida (2%) i líquida (98%). El líquid conté un 70% menys de N i també un 90% menys de P i 40% menys de K. El 2% de sòlids són els que passen al segon mòdul.

El líquid se'l quedaria cada ramader per regar i caldria declarar-lo al pla de dejeccions. Si a algun pagès no li interessés el reg o no tingués superfície agrària, hi hauria l'opció de tractar-lo novament amb el mòdul de tractament d'aigua (WTM) també mòbil i potabilitzar-lo per a la neteja de les naus o per abocar-lo a llera, tot i que això suposaria un cost addicional. No obstant això, no es considera inviable perquè si hi haguessin unes quantes granges es podria incorporar aquest mòdul WTM als camions i definir un circuit específic.

2. Segon mòdul (GPM i GCM): producció i preparació del gas. Un camió passa a les granges a recollir la fracció sòlida i la transporta fins a la planta de tractament, on mitjançant piròlisi es converteix en biogàs de síntesi d'alta qualitat (alta qualitat/quantitat BTU). En aquesta fase s'hi poden afegir fangs de depuradora i/o fins i tot plàstics de qualsevol densitat amb un màxim d'humitat del 10%, que milloren també les qualitats del producte final.

Aquest biogàs de síntesi és apte per a la seva transformació en electricitat/dièsel. D'aquest procés, en queda un residu del 10% en volum (són cendres riques en P i K aptes com a fertilitzant orgànic).

3. Tercer mòdul (LFM): producció de combustible líquid. Es transforma el biogàs de síntesi en dièsel net, renovable i baix en sofre i amb altes BTU. També se'n poden produir ceres molt preuades per la indústria petrolera.

A continuació també exposa que, a banda d'altres millores a l'explotació porcina, el sistema permetria millorar agronòmicament els sòls de la comarca. Això s'aconsegueix mitjançant l'acidificació del líquid de reg, cosa que permetria alliberar el P retingut al sòl pel PH bàsic de les roques calcàries.

Ja per acabar, es compara el sistema amb d'altres sistemes de tractament pre-existents (biogàs, cogeneració, separació sòlid/líquid i aplicació agrícola dels purins).

A continuació es comença un debat i s'aclareixen diferents aspectes plantejats des del Consell de la Pagesia:

- Pel tractament a les plantes ara tractades pagaven 4 €/m³ (no els quedava cap residu) que ja incloïen el transport i es demana si els costos de tractament són reals i només de 2 €/m³. S'aclareix que sí però que perquè la tecnologia sigui viable cal un volum important de purins (comarcal). Es comenta que equivaldria al que tractaven les dues plantes de cogeneració ara tancades. L'únic cost pel ramader seria a adaptar el sistema de basses, tot i que potser n'hi ha que no caldria fer-ho, s'hauria de veure en cada cas.
- Es comenta que el líquid de reg no faria la mateixa funció del purí, que també millora la textura del sòl. S'aclareix que amb l'acidificació s'alliberaria P i que es podrien incorporar les cendres sortints del segon mòdul com a fertilitzant orgànic. En aquest sentit, s'aclareix també que la planta es planteja només per al sector porcí perquè requereix d'un purí molt líquid i el tractament no accepta la palla dels fems de vaca. Només acceptaria purí d'origen boví cas que es fes un maneig amb aigua que a EUA si que està implantat però no massa generalitzat a la comarca.
- Es demana el cost de la planta de tractament. S'aclareix que és molt elevat, com a ordre de magnitud, superior als 25 milions d'€. Per a finançar-la, es buscarien inversors de l'estat espanyol.
- Es demana si la tecnologia s'ha plantejat a d'altres estaments de la comarca o a Catalunya. S'aclareix que quant a presentació pública aquesta és la primera per l'amistat amb la Dolors Colom. A nivell de la Generalitat de Catalunya s'han iniciat converses amb el DAAM i la direcció d'Energia i es veu molt bé. També s'ha comentat però amb menys detall amb el president de la Cooperativa de Vic pel fet que fa molts anys que es coneixen.
- Preocupa el termini d'implantació de la tecnologia (construcció planta...permisos), enfront al termini tan curt que el DAAM ha donat als ex-usuaris de les plantes de tractament de purins. S'aclareix que la implantació dels mòduls mòbils pot ser molt ràpida (2 mesos) i que perquè la planta pugui començar a tractar necessita un volum molt gran (de mig any de separació sòlid/líquid a nivell de comarca).

Acords:

- Des del Consell de la Pagesia es considera molt atractiva la tecnologia, ja que té un cost de tractament baix i no requereix inversió pel ramader (només adaptació de les basses).
- Es comenta que pot ser una bona solució per Osona però que caldria moure's ràpid pel fet que el DAAM ha donat dos mesos als ex-usuaris de les plantes perquè presentin un nou pla de dejeccions i que la gent ja s'està espavilant.
- Es facilita el telèfon del president d'ASSAPORC perquè des d'AWS s'hi contacti i es plantegi una reunió amb tot el sector ramader, on també s'hi haurien de convidar els enginyers que fan els plans de dejeccions.
- Des de l'Ajuntament es buscaran sales per si a Manlleu hi ha suficient capacitat per acollir la reunió i es contactarà amb CREACCIÓ – UVIC a nivell tecnològic i pel projecte RIS3 CAT.

En aquest moment abandona la reunió la Sra. Cristina Serracarbasa.

3. Modificació de les bases dels premis a estudiants de l'àmbit agroalimentari.

D'acord amb el que es va comentar en el darrer consell, en la propera edició els premis tindran una nova categoria específica per a emprenedors.

Es manté la categoria d'estudiants però sense diferenciar entre treballs de grau mitjà i superior i es donaran tres premis, de 600, 400 i 200 Euros cadascun.

Pel què fa a la categoria d'emprenedors, es donarà un únic premi de 1.600,00 Euros (en metàl·lic o en forma d'un crèdit sense interessos, a acabar de definir per BBVA). S'hi podran presentar joves que hagin obtingut un ajut de nova incorporació del DAAM en els darrers tres anys o també persones emprenedores amb un projecte empresarial a desenvolupar abans d'un any. Aquestes bases s'estan treballat des de l'OPE, DAAM i BBVA i en les properes setmanes es faran públiques.

4. Altres temes sobrevinguts

No se'n plantegen.

La reunió s'acaba a les 14:15h.