



PROJECTE D'ACTIVITAT D'UNA GRANJA DE BOVÍ A LES

28 de maig del 2014

Promotor:

BUDIGUES ARAN, SL

Redactor:

 **ecostudi**

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA	1
1.1. ANTECEDENTS	1
1.1.1. <i>Equivalències en URP de l'explotació</i>	1
1.2. OBJECTE DEL PRESENT PROJECTE	1
1.3. DADES GENERALS	2
1.3.1. <i>Dades de l'empresa</i>	2
1.3.2. <i>Dades de l'establiment</i>	2
1.3.3. <i>Dades de l'activitat</i>	2
1.3.4. <i>Dades de l'energia</i>	2
1.3.5. <i>Medi potencialment afectat</i>	3
1.4. DADES ESPECÍFIQUES PER ACTIVITATS RAMADERES.....	3
1.4.1. <i>Infraestructures de l'explotació, amb paràmetres d'ordenació</i>	3
1.4.2. <i>Dades de l'activitat projectada</i>	4
1.4.3. <i>Dades sobre residus de l'explotació</i>	4
1.4.3.1. <i>Dejeccions</i>	4
1.4.3.2. <i>Animals morts</i>	4
1.4.3.3. <i>Residus especials</i>	5
1.5. CLASSIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT	5
1.6. ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY	5
1.7. SITUACIÓ DE L'EXPLOTACIÓ.....	5
1.7.1. <i>Emplaçament de l'explotació</i>	5
1.7.2. <i>Orientació</i>	6
1.8. DISTRIBUCIÓ DE L'EXPLOTACIÓ.....	6
1.8.1. <i>Descripció de la granja a construir</i>	6
1.8.2. <i>Mesura nau explotació</i>	6
1.8.3. <i>Mesura femer</i>	7
1.9. NORMATIVA A CONSIDERAR	7
1.9.1. <i>Normativa referent a l'activitat</i>	7
1.9.2. <i>Legislació d'aigües</i>	9
1.9.3. <i>Normativa de construcció</i>	10
1.9.4. <i>Normativa de seguretat</i>	10
1.9.5. <i>Normativa de protecció contra incendis</i>	10
1.10. ASPECTES TÈCNICS I ECONÒMICS	11
1.11. ALIMENTACIÓ DEL BESTIAR	11
1.12. AIGUA POTABLE	12
1.12.1. <i>Consum d'aigua</i>	12
1.12.2. <i>Tractament de les aigües</i>	12
1.13. GESTIÓ DE RESIDUS.....	12
1.13.1. <i>Generació de fems</i>	12
1.13.1.1. <i>Femer de l'explotació</i>	12
1.13.2. <i>Baixes de bestiar</i>	12
1.13.2.1. <i>Emmagatzematge baixes explotació</i>	13
1.13.2.2. <i>Contracte amb gestors de residus</i>	13
1.13.3. <i>Terres de conreu necessàries</i>	13
1.13.4. <i>Gestió de residus especials</i>	13
1.14. ASPECTES SANITARIS I CONDICIONS DE FUNCIONAMENT	13
1.14.1. <i>Previsions generals</i>	13
1.14.2. <i>Baixes de bestiar</i>	14
1.14.3. <i>Neteja i desinfecció</i>	14
1.14.4. <i>Zones pròximes a l'explotació</i>	14
1.15. CARACTERÍSTIQUES DE CONSTRUCCIÓ.....	14
1.16. COMENTARI	14

1.MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1.ANTECEDENTS

El present document es redacta per l'Enginyer Tècnic Forestal i Llicenciat en Ciències Ambientals Jordi Prats Segura, a petició de la societat BUDIGUES ARAN, amb NIF B-25.351.867 amb domicili a Ctra. De Francia s/n de Les (25.540 de la província de Lleida).

La ubicació de les instal·lacions serà al Polígon 1, Parcel·les 162, 163, 164, 198 i 199, del terme municipal de Les a les coordenades UTM X:313.733; Y:4.743.651.

1.1.1.Equivalències en URP de l'explotació

Les instal·lacions que s'identifiquen al present projecte suposen una capacitat de 50 vaques mares, considerant la URP corresponent, l'activitat disposa de un nombre total d'Unitats Ramaderes Procedimentals compres entre 33 i 500. Per tant, l'activitat es troba sotmesa al règim de llicència ambiental.

1.2.OBJECTE DEL PRESENT PROJECTE

L'objecte del Projecte és obtenir la Llicència Municipal per part de l'Ajuntament per poder realitzar les obres necessàries per la construcció de l'explotació. Un cop realitzades aquestes s'haurà d'obtenir la corresponent llicència Ambiental per poder desenvolupar l'activitat. El projecte contempla la construcció de l'obra per la implantació de la granja. En qualsevol cas, el detall constructiu i càlculs es fan constar en un document tècnic redactat per l'arquitecte Jesús Filloy.

L'Ajuntament haurà de presentar el Projecte davant de l'Administració perquè examini l'expedient que es vol desenvolupar, i doni el vist-i-plau al projecte, concedint la corresponent Llicència d'Obres, de manera prèvia a la Llicència Ambiental, que s'obtindrà un cop s'hagin fet les obres, tenint en compte les possibles mesures correctores demanades en la Llicència i s'hagin certificat les mateixes. L'Ajuntament examinarà la sol·licitud per comprovar que s'ajusta a les Normatives Municipals d'edificacions en terrenys no urbanitzables, com són els de zona rústica.

No es objecte d'aquest document els càlculs necessaris per a la legalització de les instal·lacions, aquest càlculs es justifiquen al document tècnic redactat per Jesús Filloy.

1.3.DADES GENERALS

Segons la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i la seva modificació la Llei 9/2011, de 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica, atenent les característiques de l'activitat pel que fa a emissions, generació de residus, energia, matèries i substàncies utilitzades o produïdes, etc; s'especifiquen les principals dades generals, que són les següents:

1.3.1.Dades de l'empresa

L'empresa promotora és la societat BUDIGUES ARAN, amb NIF B-25.351.867 amb domicili a Ctra. De Francia s/n de Les (25.540 de la província de Lleida).

1.3.2.Dades de l'establiment

- Nom explotació: Granja Boya
- Titular: Budigues Aran, SL
- NIF: B-25.351.867
- Adreça: Parcel·la 1, Parcel·les 162, 163, 164, 198 i 199
- Població: Les (25540) la Vall d'Aran
- CCAE: 01210 (Explotació intensiva de bestiar boví).
- Classificació del Sòl: Zona rústica.
- Emplaçament en coordenades UTM zona centre de la nau a construir: X:313.733; Y:4.743.651.

1.3.3.Dades de l'activitat

- **Classificació:** Activitat ramadera
- **Règim sotmès:** La Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, en el seu Annex II identifica les activitats sotmeses al règim de **Ilicència ambiental**. En el punt 11.1.j) identifica l'activitat de "Places de bestiar porcí i boví, de diferents aptituds, tant si tenen places per a altres espècies animals com si no, excepte si disposen de places d'aviram, la suma de les quals sigui superior a 33 i fins a 500 URP, definides a partir de les equivalències de procediment entre les instal·lacions que estableix la Directiva 96/61/CE, i prenent com a base de referència el vacum de llet (1 URP = 1 plaça de vacum de llet)".
- **Descripció:** implantació de granja de boví de vaques mares
- **Calendari previst:** 2 mesos d'execució de les obres

1.3.4.Dades de l'energia

- Tipus d'energia: Energia elèctrica

- Procedència: xarxa elèctrica
- Potència nominal: 8 kW
- Consum anual: 2.500 kWh

1.3.5.Medi potencialment afectat

- La zona de l'explotació és Sòl No Urbanitzable però permet aquest tipus de construccions.
- Els residus animals (dejeccions) originats a les instal·lacions s'aplicaran en terrenys agrícoles pròxims tal i com conta al Pla de Dejeccions corresponent. La gestió de fems es farà per tercers.
- Les aigües subterrànies de la zona ni els cursos hídrics pròxims, no es veuran afectats donat que es preveu l'abocament i la gestió de dejeccions i altres sota les condicions que marca la normativa.

1.4.DADES ESPECÍFIQUES PER ACTIVITATS RAMADERES

Les dades específiques per les activitats ramaderes són les que s'estableixen a continuació:

1.4.1.Infraestructures de l'explotació, amb paràmetres d'ordenació

- Superfície nau bovina: 1.571,76 m²
- Superfície femer obert: 150 m²
- Superfície locals existents: 68 m²
- Superfície total construïda: 1.789,76 m²
- Superfície total parcel·les 162, 163, 164, 199, 198: 8.809,47 m²
- Percentatge d'ocupació de les parcel·les: 20%
- Accés a l'explotació: camí veïnal asfaltat
- Sistema de subministrament d'aigua: xarxa municipal d'aigua potable
- Consum d'aigua previst anualment: 1.500 m³/any
- Sistema d'energia: electricitat de la xarxa
- Consum elèctric anual: 2.500 kWh
- Sistema de neteja de les instal·lacions: maquinària i neteja en sec
- Volum total del femer: 240 m³
- Pediluvis a la nau: es recomana instal·lar pediluvis o safates de desinfecció pels peus a l'entrada de cada una de les naus que formen l'explotació.
- Gual sanitari per rodes vehicle: S'ha de preveure un gual sanitari a la mateixa sortida de la parcel·la on està ubicada l'explotació.
- Sistema de desinfecció resta del vehicle: S'ha de preveure un sistema adient

per desinfectar la resta del vehicle.

- Finestres i obertures: finestres laterals a la nau
- Tanca i protecció: es recomana que l'explotació ramadera estigui tancada perimetralment.

1.4.2.Dades de l'activitat projectada

- Tipus de bestiar: vaques mares
- Capacitat de l'explotació: 50 caps
- Descripció detallada del cicle productiu: nau destinada a vaques mares per a la gestació i alletament. Un cop els vedells tinguin unes setmanes, seran transportats a una granja destinada a l'engreix de vedells.
- Alimentació: pinsos i farratges
- Abeuradors: segons necessitats
- Ventilació: ventilació per finestres practicables d'obertura manual
- Calefacció: no es preveu
- Neteja: en sec amb maquinaria
- Canal de dejecció: paviment de granja i posterior emmagatzematge en el femer de l'explotació
- Desinfecció i desinsectació: Ús de desinfectants, raticides i insecticides

1.4.3.Dades sobre residus de l'explotació

1.4.3.1.Dejeccions

- Quantitat de fems generats: 480 m³/any (600 tones/any)
- Aplicació i tractament de fems: s'ha redactat el corresponent Pla de Gestió de Dejeccions Ramaderes en que es justifica la correcta gestió de les dejeccions.
- Emmagatzematge de fems: El femer es localitzarà fora del recinte de la granja, disposarà de 3 parets i unes dimensions de 15 metres de llargada, 10 metres d'amplada i una alçada de 2 metres amb capacitat per emmagatzemar un total de 240 m³, valor que correspon a la producció estimada de fems durant 6 mesos de l'any.
- Destinació final: Parcel·les de conreu aportades al Pla de Gestió de Dejeccions Ramaders
- Temps emmagatzematge: 6 mesos

1.4.3.2.Animals morts

- Baixes anuals estimades: 2 caps
- Sistema de gestió en explotació: Contenedor homologat de 3 m³ amb un temps d'emmagatzematge màxim de 2 dies

- Destinació final: Empresa gestora autoritzada de tractament de residus

1.4.3.3. Residus especials

- Producció: Envasos i restes de medicaments i vacunes, desinfectants, raticides, etc.
- Producció anual: <50 kg/any
- Sistema de gestió: Contenidors o recipients tancats apropiats segons material, d'acord amb el Decret 27/99 de 9 de febrer, sobre Gestió de Residus Sanitaris, publicat en el DOGC núm. 2828 de 16 de febrer.
- Destinació final: Gestor de residus autoritzat
- Emmagatzematge de residus especials: en contenidor plàstic amb tapa de 100 litres de capacitat amb un emmagatzematge previst no superior a 3 mesos.

1.5. CLASSIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT

La Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, en el seu Annex II identifica les activitats sotmeses al règim de **llicència ambiental**. En el punt 11.1.j) identifica l'activitat de "Places de bestiar porcí i boví, de diferents aptituds, tant si tenen places per a altres espècies animals com si no, excepte si disposen de places d'aviram, la suma de les quals sigui superior a 33 i fins a 500 URP, definides a partir de les equivalències de procediment entre les instal·lacions que estableix la Directiva 96/61/CE, i prenent com a base de referència el vacum de llet (1 URP = 1 plaça de vacum de llet)".

1.6. ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY

El terreny on s'ha d'edificar la nau, és un terreny pràcticament horitzontal, i no es preveu realitzar anivellaments de parcel·la. El que si caldrà fer és excavar els fonaments, per millores les condicions d'assentament de l'obra sobre el terreny.

1.7. SITUACIÓ DE L'EXPLOTACIÓ

1.7.1. Emplaçament de l'explotació

L'explotació ramadera s'emplaçarà al terme municipal de Les, concretament en el polígon 1, parcel·les 162, 163, 164, 199 i 198. La distància de l'explotació al nucli urbà més pròxim és de 870 metres fins a Les. No hi ha cap altre nucli a menys de 1.000 metres.

Segons dades facilitades pel promotor, no hi ha escorxadors ni centres d'aprofitament de cadàvers, indústries de tipus agroalimentari o qualsevol establiment que pugui ésser font de contagi de malalties en un radi de 1.000 metre al voltant de l'explotació.

La distància de l'explotació a l'explotació ramadera més pròxima és de 100 metres. Aquesta explotació és una explotació bovina d'engreix. No es coneixen altres instal·lacions a menys de 1.000 metres de distància de la ubicació objecte del present

document.

1.7.2.Orientació

L'orientació de l'edificació és sudoest-norddest, aquesta orientació es considera adequada donada les característiques dels accessos i les condicions ambientals de la zona.

1.8.DISTRIBUCIÓ DE L'EXPLOTACIÓ

La distribució serà la següent:

- Nau bovina
- Femer

1.8.1.Descripció de la granja a construir

La granja i el femer estaran localitzada segons el projecte tècnic corresponent. Les característiques constructives es poden consultar al document redactat per Jesús Filloy.

La nova activitat es desenvoluparà en una nau de 1.571 m² de superfície total. S'estima però que un 50% d'aquesta superfície es destinarà a espais lliures de pas, emmagatzematge d'aliment, etc, suposant una superfície útil total per als animals de 785,5 m².

L'activitat disposarà de vaques amb l'objectiu de fer-les parir i alletar els vedells fins a les 3-4 setmanes de vida. En aquest moment, els vedells seran portats a una granja de cria. Es preveu que l'activitat tingui un màxim de 50 mares, de les quals només algunes estaran en fase d'alletament, gestació, etc. S'estableix una superfície mínima per cap de 5 m², superant amb escreix la superfície mínima determinada per les Normes mínimes per a la protecció i benestar dels vedells del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural.

Dins de la pròpia explotació hi haurà espais destinats a vaques apunt de parir, vaques alletants i animals ferits o malalts.

1.8.2.Mesura nau explotació

Les principals mesures de la nau són les següents, per conèixer amb més detall consultar el document tècnic redactat per Jesús Filloy:

- Llargada total: 44,4 m
- Amplada total: 35,40 m
- Alçada màxima: 7,6 m
- Superfície construïda: 1.571 m²
- Superfície zona de bestiar: 785,5 m²

1.8.3.Mesura femer

El femer estarà format per un paviment de formigó i 3 parets laterals. Les dimensions del mateix són les que es presenten a continuació:

- Llargada total: 15 m
- Amplada total: 10 m
- Alçada màxima: 2 m
- Superfície construïda: 150 m²
- Capacitat d'emmagatzematge: 240 m³

1.9.NORMATIVA A CONSIDERAR

1.9.1.Normativa referent a l'activitat

- Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, aprovat per el Departament de la Presidència i publicat en el DOGC núm. 5524, de 11 de desembre de 2009.
- Llei 9/2011, de 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica, que modifica la Llei anterior.
- Decret 136/2009 d'1 de setembre, d'aprovació del programa d'aplicació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries i de gestió de les dejeccions ramaderes, publicat en el DOGC núm. 5457 de 3 de setembre.
-
- Reial Decret 348/2000, de 10 de març, en que s'incorpora a l'ordenament jurídic la Directiva 98/58/CE, relativa a la protecció dels animals en les explotacions ramaderes, aprovat pel Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació, i publicat en el BOE núm. 61 d'11 de març de 2000.
- Reial Decret 1135/2002, de 31 doctubre, relatiu a les normes mínimes per la protecció del bestiar, aprovat pel Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació, i publicat en el BOE núm. 278, de 20 de novembre de 2002.
- Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge, aprovat per el Departament de Política Territorial i Obres Públiques, publicat en el DOGC núm. 4407, de 16 de juny de 2005.

- Decret 343/2006, de 19 de setembre, pel que es desenvolupa la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge i es regulen els estudis i informes d'impacte i integració paisatgística, aprovat per el Departament de Política Territorial i Obres Públiques, publicat en el DOGC núm. 4723, de 21 de setembre de 2006.
- Decret 283/98, de 21 d'octubre, de designació de les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries, publicat en el DOGC núm. 2760 de 6 de novembre.
- Ordre de 22 d'octubre de 1998, del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, del Codi de bones pràctiques agràries en relació amb el nitrogen, publicat en el DOGC núm. 2761 de 9 de novembre.
- Directiva del Consell 91/676, de 12 de desembre, relativa a la protecció de les aigües contra la contaminació produïda per nitrats utilitzats en l'agricultura, (DOCE L- 375 de 31 de desembre de 1991).
- Llei 6/1993 de 15 de juliol, reguladora dels residus, en cas de cedir els residus a altres agricultors.
- Decret 27/99 de 9 de febrer, sobre Gestió de Residus Sanitaris, publicat en el DOGC núm. 2828 de 16 de febrer.
- Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus, publicat en el DOGC núm. 2865 de 12 d'abril.
- Decret 257/1995, de 14 de setembre, sobre la documentació que s'ha d'adjuntar a la sol·licitud de llicència de determinades activitats classificades, publicat al DOGC núm. 2116, de 18 d'octubre de 1995.
- Decret 61/1994, de 22 de febrer, sobre regulació de les explotacions ramaderes, publicat en el DOGC núm. 1878 de 28 de març de 1994.
- Ordre de 7 d'abril de 1994, per la qual es fixen normes d'ordenació de les explotacions porcines, avícoles, cunícoles i bovines, publicat al DOGC núm. 1885, de 18 d'abril de 1994, en la seva secció 1 de "Normes d'ordenació de les explotacions porcines".
- Ordre de 28 d'agost de 1985 que defineix les condicions que han de tenir les explotacions ramaderes, per tal de gaudir de la corresponent qualificació sanitària prevista.
- Normes dictades pels Serveis Tècnics Veterinaris competents, per al que respecte mantenir un programa sanitari contra les principals malalties, i donar compliment a les Normes sanitàries dictades per la Direcció General de Producció i Indústries Agroalimentàries.

1.9.2.Legislació d'aigües

- Llei d'Aigües 29/1985 de 2 d'Agost, publicada en el BOE núm. 189 de 8 d'Agost de 1985; correcció d'errades publicades en el BOE núm. 243 de 10 de Setembre de 1985.
- Reglament del Domini Públic Hidràulic, (RD 849/1986 d'11 d'abril), que desenvolupa els títols preliminar, I, IV, V, VI i VII de la Llei d'Aigües, aprovat per Reial Decret 849/1986 pel Consell de Ministres amb data 11 de Abril de 1986, i publicat en el BOE núm. 130 de 30 d'Abril de 1986. Annexe al Títol IV, pel que fa referència a la possible contaminació de les aigües, tant superficials com subterrànies.
- Reial Decret 927/1988, de 29 de juliol, pel que s'aprova el Reglament de l'Administració Pública de l'Aigua i de la Planificació Hidrològica, en desenvolupament dels Títols II i III de la Llei d'Aigües, i publicat en el BOE núm. 209, de 31 d'agost de 1988.
- Reial Decret 261/1996, de 16 de febrer, sobre la protecció de les aigües contra la contaminació produïda pels nitrats procedents de fonts agràries.
- Altres Directives Europees (Trasposades per RD 927/1988, Reglament de l'Administració Pública de l'Aigua i de la Planificació Hidrològica):
 - Qualitat exigida a les aigües superficials destinades a la producció d'aigua potable. (75/440/CEE).
 - Qualitat exigida a les aigües dolces superficials per a ser aptes per bany. (76/160/CEE).
 - Qualitat exigida a les aigües continentals quan requereixin protecció o millora per a ser aptes per a la vida dels peixos. (78/659/CEE).
- Qualitat exigible a les aigües quan requereixin protecció o millora per a la cria de moluscs. (79/923/CEE).

1.9.3. Normativa de construcció

- Reial Decret 1247/2008, de 18 de juliol de 2008, per el qual s'aprova la "Instrucció de Formigó Estructural (EHE-08), aprovat pel Ministeri de la Presidència, i publicat en el BOE núm. 203, de 22 d'agost.
- Instrucció per la Recepció de Ciments (RC-08), aprovada per Reial Decret núm. 956/2008, en data 6 de juny de 2008, pel Ministeri de la Presidència, i publicat en el BOE núm. 148, de 19 de juliol de 2008.
- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, en que s'aprova el Codi Tècnic d'Edificació, per part del Ministeri de la Vivenda, publicat en el BOE núm. 74, de 28 de març de 2006. Hi ha una sèrie de normatives de construcció derogades per aquest CTE.
- Decret 89/2010, de 29 de juny, en que s'aprova el programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya, (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, publicat en el DOGC núm. 5664, de 6 de juliol de 2010.

1.9.4. Normativa de seguretat

- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, publicada al BOE núm. 269, amb data de 10 de novembre de 1995.
- Reial Decret 39/1997, de 17 de gener pel que s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, publicat al BOE núm. 27, de 31 de gener de 1997.
- Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, per el que s'estableixen disposicions en matèria de Seguretat i Condicions de Salut en el Treball; (veure capítol de Seguretat i Salut).
- Altres Reials Decrets de 1997, que fan referència a diferents disposicions en matèria de Seguretat i Condicions de Salut en el Treball; (veure capítol de Seguretat i Salut).

1.9.5. Normativa de protecció contra incendis

- Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis, publicat el 10 de març de 2010, en el DOGC núm. 5584 i aprovat per Departament de la Presidència.

- Reial Decret 312/2005, de 18 de març, en que s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència davant del foc, aprovat pel Ministeri de la Presidència i publicat en el BOE núm. 79, de 2 d'abril de 2005.
- Reial Decret 110/2008, de 1 de febrer de 2008, de modificació del Reial Decret 312/2005, de 18 de març, en que s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència davant del foc, publicat en el BOE núm. 37, de 12 de febrer de 2008.

1.10. ASPECTES TÈCNICS I ECONÒMICS

Donada l'actual situació de l'agricultura, la gran majoria dels pagesos s'han vist obligats a complementar l'activitat agrícola amb altres activitats majoritàriament de caràcter ramader.

Els mateixos fems que es treuen de l'explotació, s'adoben els camps amb compostos orgànics, i s'aconsegueix una reducció en el consum d'adobs de tipus químic; amb aquesta reducció el pagès és més competitiu degut a la reducció de costos que li representa, punt cada dia més important en tots els àmbits, ja siguin agrícoles, ramaders o industrials. Cal tenir present l'aplicació del codi de bones pràctiques agràries en relació amb el nitrogen.

La quantitat de nitrogen produït per plaça d'animal durant un any segons el Decret 136/2009 per a granges com la que és objecte del present document és de 51,10 kgN/plaça i any.

Per més informació sobre aquest apartat consultar el Pla de Dejeccions.

1.11. ALIMENTACIÓ DEL BESTIAR

L'alimentació del bestiar es farà amb el corresponent sistema d'alimentadors des de la sitja, fins a les tolves que es construiran a la granja. Aquestes es podran omplir des de la sitja del pinso a través d'alimentadors. En aquestes tolves es col·locaran els dosificadors d'aigua tractada. Entre les tolves de pinso es col·locaran paques de farratge. De tal manera que els animals rebran diàriament aliment aquos, aliment sec i aliment concentrat en forma de pinso.

1.12.AIGUA POTABLE

L'aigua és necessària per satisfer les necessitats hídriques dels animals, així com la neteja dels utensilis, dependències i instal·lacions.

1.12.1.Consum d'aigua

El consum d'aigua es calcula en base a uns 20 litres/dia per animal, per tant el volum total anual serà de 365 m³, als quals cal sumar aigua de neteja i de procés.

1.12.2.Tractament de les aigües

L'aigua procedirà de la xarxa d'aigua municipal de Les, la qual es troba ja potabilitzada i amb clor residual lliure que en garanteix la seva desinfecció.

1.13.GESTIÓ DE RESIDUS

Els residus s'han de gestionar d'acord amb el que estableix la normativa corresponent (veure apartat de normativa).

1.13.1.Generació de fems

Els càlculs de generació de fems són variables en funció de les condicions de producció de les vaques (edat, raça, mida, alimentació, etc), però en funció de dades mitges es poden facilitar les següents xifres:

- Producció de tones de fems per plaça i any: 12 tn/plaça-any
- Total producció anual de la granja: 600 tn/any
- Total producció anual de la granja en volum: 480 m³/any

En l'explotació el sistema de recollida de fems es farà en el femer a construir, que serà impermeable i descobert, amb sistema de recollida de lixiviat

1.13.1.1.Femer de l'explotació

El volum total del femer es calcula considerant la seva superfície (15x10 metres) de 120 m² i una alçada mínima d'apilament de 2 metres (gràcies a les parets laterals). Per tant, una superfície total de 240 m³ d'emmagatzematge. Aquest volum facilita l'emmagatzematge de fems durant un mínim de 6 mesos.

1.13.2.Baixes de bestiar

S'ha de fer una estimació de les baixes de bestiar que es produiran a l'explotació, a fi de poder preveure la capacitat d'emmagatzematge de la fossa de cadàvers; aquest anàlisi es farà en funció de dades estadístiques sobre baixes a Catalunya. S'estima un valor anual pròxim al 5% de baixes. Per tant el número aproximat de baixes anuals en l'explotació serà de 2 caps/any.

1.13.2.1. Emmagatzematge baixes explotació

Es disposarà d'un contenidor de 3 m³ amb capacitat per emmagatzemar una vaca adulta.

1.13.2.2. Contracte amb gestors de residus

Per poder retirar els animals que causin baixa, el titular haurà d'establir un contracte firmat amb una empresa gestora de residus que estigui autoritzada per la Generalitat; amb la qual cosa haurà de disposar d'un contenidor per a cadàvers.

L'aplicació de la normativa obliga a la gestió de les baixes d'animals en general per gestors autoritzats, de cara a eliminar totes les baixes, i que aquestes siguin incinerades en la seva totalitat.

1.13.3. Terres de conreu necessàries

Consultar el pla de dejeccions de l'explotació.

1.13.4. Gestió de residus especials

Aquesta gestió inclou els residus de tipus especial, com ara les restes de medicaments, vacunes, desinfectants, etc, i que s'hauran de gestionar a través d'una empresa gestora autoritzada.

Aquestes residus d'emmagatzemaran dins un contenidor adequat i homologat, d'acord amb el Decreta 27/99 de 9 de febrer, sobre Gestió de Residus Sanitaris, i el temps màxim d'emmagatzematge, serà de 6 mesos.

1.14. ASPECTES SANITARIS I CONDICIONS DE FUNCIONAMENT

Pel que fa a l'aspecte sanitari, s'hauran de seguir les normes dictades pels Serveis Veterinaris de la Direcció General de Producció i Indústries Agroalimentàries, ja sigui en temes de vacunacions, desinfeccions, etc.

1.14.1. Prevencions generals

Com a primera prevenció cal destacar que la granja es localitzarà en una zona on no hi ha escorxadors, ni centres d'aprofitament de cadàvers, ni indústries de tipus agroalimentari o qualsevol establiment que pugés esser font de contagi en 1000 metres al voltant de l'explotació, amb la qual cosa no s'han de prendre mesures especials.

L'explotació haurà de disposar d'un gual de desinfecció per als vehicles que accedeixin a l'interior, tant per les rodes, com per la resta del vehicles i la totalitat de l'explotació hauria d'estar aïllada amb una tanca metàl·lica d'una alçada mínima de 2 metres.

L'accés a la nau ha de tenir un pediluvís o sistema per la desinfecció dels peus.

Els animals s'hauran de tractar contra malalties específiques, segons la zona d'explotació o l'etació de l'any en funció del que dictaminin els serveis veterinaris.

El titular de la granja haurà de disposar de la qualificació sanitària corresponent, exigida pels serveis sanitaris.

1.14.2. Baixes de bestiar

El titular ha de presentar un contracte signat amb una empresa gestora de cadàvers autoritzada per la recollida dels animals que causin baixa a l'explotació.

1.14.3. Neteja i desinfecció

Cal realitzar neteges periòdiques en la granja i altres que garanteixin la desinfecció tenint en compte els punts següents:

- Neteja a pressió de paviments, parets, menjadores, etc.
- Passats uns 3 dies s'aplica un tractament de sosa càustica reduïda al 3% en el terra i fins a 1,5 m d'alçada. S'han de prendre les corresponents mesures de seguretat donat el poder corrosiu de la sosa càustica.
- Després d'aquesta operació, es desinfectaran les naus amb productes a base de fenols o cresols, els quals comprenen varies substàncies que la seva aplicació està molt generalitzada en qualsevol tipus d'explotació ramadera. S'aplicarà amb aigua amb una concentració entre 2 i 5%.
- El període mínim entre sortida i nova entrada d'animals a les explotacions, és de 10 dies.

1.14.4. Zones properes a l'explotació

Donada la distància de l'explotació als nuclis de població més properes no es considera cap tipus de possibles molèstia sobre la població propera.

1.15. CARACTERÍSTIQUES DE CONSTRUCCIÓ

La descripció detallada de les característiques constructives de la instal·lació es poden consultar al projecte tècnic redactat per Jesús Filloy.

1.16. COMENTARI

La confecció de la Memòria Descriptiva present, juntament amb el projecte tècnic redactat per Jesús Filloy, es creu suficient per donar una clara idea de les obres d'implantació d'una explotació bovina de vaques mare al terme municipal de Les.

Lleida, 28 de maig del 2014

The image shows a handwritten signature in blue ink over a logo. The logo consists of a green circle with a white dot in the center, followed by the word "ecostudi" in a green, lowercase, sans-serif font.

Jordi Prats Segura

ecostudi

Partida Sot de Fontanet 7
25197 Lleida

Aurora 64-66, escala 3, 2 - 2
08700 Igualada

+34 973 070 075
ecostudi@ecostudi.com
www.ecostudi.com

