

#### RESUM

*Aquesta fitxa està dedicada a la normativa que regula la producció ecològica de bestiar porcí. Es tracta d'un recull dels principals punts de la normativa ecològica que afecten una granja de producció de porcs que vulgui certificar la seva producció com a ecològica. Cal tenir en compte que, a més del reglament ecològic, s'han de complir totes les normes generals que hi siguin d'aplicació. S'inclouen també unes breus notes i recomanacions tècniques, a tenir en compte abans d'iniciar la conversió al sistema ecològic.*

## 01. Introducció

Alguns dels requeriments normatius més rellevants que caracteritzen la producció porcina ecològica, els quals es desenvolupen en aquesta fitxa, són:

- Els animals han de disposar d'accés a l'aire lliure.
- Els allotjaments de les truges lactants amb garrins de fins a 40 dies, han de disposar d'una superfície mínima de 7,5 m<sup>2</sup> interiors i 2,5 m<sup>2</sup> exteriors.
- La lactació mínima dels garrins ha de ser de 40 dies.
- No es poden mantenir els animals en gàbies.
- Els animals han de disposar de materials per fotjar i se'ls hi ha d'incloure farratges a les racions diàries.
- No es poden emprar aminoàcids sintètics en l'elaboració de pinsos ecològics.
- Es limita la superfície de sòl amb slats o reixeta.
- Es prohibeix l'ús preventiu de medicaments veterinaris al·lopàtics de síntesi química o antibiòtics (a excepció de vacunes i els sanejaments obligatoris).
- Les dejeccions ramaderes generades s'hauran de destinar a terres ecològiques, sense sobrepassar els límits marcats per la normativa.

## 02. Consideracions generals

La producció porcina ecològica és un sistema de producció certificada. Els operadors han de complir tota la normativa que els hi sigui d'aplicació, tant la de tipus general, en funció de les seves activitats, com la normativa específica que regula la producció ecològica a la Unió Europea, establerta pel [Reglament \(CE\) 834/2007](#) i el [Reglament \(CE\) 889/2008](#), així com pel [Quadern de Normes Tècniques](#) i els [criteris d'aplicació](#) de la normativa europea de producció agroalimentària ecològica a Catalunya.

Els ramaders de porcí interessats a fer producció ecològica, a més de complir aquestes normes, han d'inscriure la seva explotació ramadera al Registre d'operadors ecològics que gestiona el Consell Català de la Producció Agrària Ecològica (CCPAE), que és l'autoritat de control de la producció ecològica a Catalunya, i sotmetre's al seu control i certificació.

Només poden comercialitzar animals i productes d'origen ramader utilitzant els termes i logotips referits a la producció ecològica aquells operadors que compleixin aquesta normativa, que hagin superat el període de conversió inicial i que disposin de la corresponent certificació del CCPAE.

Els ramaders hauran de comunicar al CCPAE el seu pla detallat de producció (programa d'alimentació, pla sanitari, condicions de maneig, plànols de les instal·lacions, allotjaments i patis, protocol de neteja i desinfecció, models de registres d'ínsums, d'existències, de compres i vendes, etc.) en una memòria tècnica, que hauran de presentar a l'inici de les seves activitats, en el moment de la inscripció en el registre, i també cada cop que es produeixi alguna modificació.

No es permet la producció ramadera sense terra, en la qual el ramader no gestiona cap superfície agrícola o no té cap acord de cooperació escrit amb altres operadors ecològics per tal d'escampar les dejeccions.



Imatge 1. Porcs ecològic sobre jaç de palla; Granja Ramonich (La Vall d'en Bas)

#### RECOMANACIÓ

*Abans d'iniciar l'activitat és recomanable realitzar una recerca sobre les possibilitats de comercialització posteriors; tenint en compte infraestructures que pugueu tenir a prop com ara escorxadors, sales d'especejament i carnisseries.*

**CAL TENIR EN COMPTE**

*Per poder comercialitzar carn ecològica, el control i la certificació s'han de mantenir en totes les etapes de producció, transformació i distribució, inclosos els escorxadors i sales d'especejament.*

*En cas de sistemes de producció en règim d'integració, és imprescindible que s'inscrigui al registre d'operadors ecològics del CCPAE tant l'empresa integradora com les explotacions integrades. En aquests casos, és imprescindible aportar el contracte d'integració en el procés d'inscripció, en el qual hi ha de constar de forma clara les obligacions i responsabilitats de cadascuna de les parts, en funció de les quals es realitzarà el control.*

**03. Normes d'allotjament del bestiar**

La densitat d'animals en els edificis haurà de ser compatible amb la seva comoditat i benestar, així com amb les necessitats específiques de l'espècie porcina. En general, s'han de tenir en compte les necessitats inherents al comportament dels animals, que depenen principalment de la dimensió del grup i del sexe d'aquests.

La densitat ha de garantir un espai suficient per mantenir-se alçats de forma natural, tombar-se fàcilment, girar, netejar-se, estar en qualsevol posició normal i fer tots els moviments naturals.

L'aïllament, l'escalfament i la ventilació de l'edifici hauran de garantir que la circulació de l'aire, el nivell de pols, la temperatura, la humitat relativa i la concentració de gas es mantinguin per sota de límits nocius per als animals. Els edificis han de permetre una abundant ventilació i entrada de llum naturals.

Taula 1. Superfícies mínimes cobertes i a l'aire lliure pel bestiar porcí ecològic

	Pes viu (kg)	Zona coberta <sup>1</sup>	Zona a l'aire lliure <sup>2</sup>
		m <sup>2</sup> /cap	m <sup>2</sup> /cap
<b>Truges lactants amb garrins de fins a 40 dies</b>		7,5	2,5
<b>Porcs d'engreix</b>	fins 50	0,8	0,6
	fins 85	1,1	0,8
	fins 110	1,3	1
	més de 110	1,5	1,2
<b>Garrins</b>	de més de 40 dies i fins a 30 kg	0,6	0,4
<b>Porcs</b>		2,5 femelles	1,9
		6 mascles <sup>3</sup>	8

<sup>1</sup> Superfície neta disponible per l'animal

<sup>2</sup> Superfície d'exercici, sense incloure pastures

<sup>3</sup> Quan els recintes també s'utilitzin per al cobriment: 10 m<sup>2</sup>/verro

Els sòls seran llisos, però no relliscosos. Almenys la meitat de la superfície interior haurà de ser ferma, és a dir, construïda amb materials sòlids que no siguin slats o reixes. L'allotjament haurà de disposar d'una zona còmoda, neta i seca suficientment gran per dormir o descansar, construïda

amb materials sòlids que no siguin slats. La zona de descans anirà proveïda d'un jaç ampli i sec amb llit, que haurà de contenir palla o altres materials naturals adequats. Si aquests materials només s'utilitzen per al jaç, no serà imprescindible que tinguin qualificació ecològica.

Les truges adultes hauran de mantenir-se en grups, excepte en les últimes fases de gestació i durant el període d'alletament. Els animals no poden mantenir-se en gàbies en cap fase del seu desenvolupament.

Les zones d'exercici hauran de permetre que els porcs puguin defecar i fotjar, satisfent el seu comportament natural.

Totes les explotacions, amb allotjaments o en produccions extensives, han de disposar d'instal·lacions suficients per poder aïllar o confinar tots els animals quan sigui necessari per raons sanitàries. Les superfícies mínimes d'aquestes instal·lacions són les que s'estableixen en la Taula 1.

**RECOMANACIÓ**

*Tant si s'han de crear de nou com si s'han d'adaptar unes instal·lacions preexistents, cal realitzar un esforç important, ja que el disseny dels allotjaments és la clau del bon funcionament de la granja porcina ecològica, tant en termes de benestar animal com de prevenció sanitària i productivitat.*

**04. Accés als espais a l'aire lliure i càrrega ramadera**

El bestiar ecològic, de forma general, ha de tenir accés permanent a zones a l'aire lliure, preferiblement pastures, sempre que les condicions atmosfèriques i l'estat del sòl ho permetin, tret que hi hagin restriccions i obligacions legals relacionades amb la protecció de la salut humana i animal.

Malgrat tot, la normativa no requereix, en el cas del bestiar porcí, que els espais a l'aire lliure hagin d'estar coberts de vegetació, de forma que s'accepten els patis pavimentats.

Els espais a l'aire lliure es poden cobrir parcialment, per tal de permetre regular l'exposició a les condicions climàtiques, però es considera imprescindible que l'espai descobert sigui suficient per tal que els animals allotjats es puguin exposar a les condicions climàtiques exteriors, en cas de voler-ho fer. Malgrat tot, si la producció es realitza en diferents fases, l'accés a l'aire lliure podrà adaptar-se a les necessitats particulars de cada fase de producció. En aquests casos, l'operador ho haurà d'haver definit i justificat a la seva memòria tècnica, amb el vistiplau previ del CCPAE.

**NOTA**

*Alguns dels reptes més importants dels sistemes amb pastures són: el manteniment de la coberta vegetal, el risc de lixiviació del nitrogen, garantir la bioseguretat, la identificació i tractament de problemes sanitaris i la càrrega de treball. Per contra, poden aportar certs avantatges, com per exemple el fet que la vegetació i el sòl suposen una aportació important de vitamines i minerals per als porcs.*

Les pastures o els espais a l'aire lliure als que tenen accés els porcs hauran de passar un període de conversió d'un any. L'autoritat competent [podrà reconèixer](#) retroactivament la data d'inici del període de conversió, sempre que es pugui comprovar que les terres no han estat tractades durant l'últim any amb productes no autoritzats en producció ecològica. En el cas d'espais a l'aire lliure pavimentats, o sense cap tipus de vegetació, no serà necessari aplicar cap període de conversió.

La càrrega ramadera total dels animals en els camps no podrà superar el límit de 170 quilos de nitrogen anuals per hectàrea de superfície agrícola (o inferior, en cas que hi hagi alguna restricció afegida per normativa de dejeccions) i sense provocar un sobrepasturatge. L'aportació de nitrogen es calcula a nivell anual, i això que significa que, en un moment donat, la càrrega ramadera en una superfície concreta pot ser superior al nombre màxim d'animals per hectàrea, sempre que la utilització d'aquestes superfícies es faci de forma discontinua al llarg del temps (sistema de pasturatge racional).

Pel que fa a les dejeccions recollides a les instal·lacions, aquestes s'hauran d'utilitzar per fertilitzar els camps agrícoles ecològics sense superar el límit màxim de 170 quilos de nitrogen anuals per hectàrea de superfície agrícola, ja sigui els de la pròpia explotació o, si no es disposa de suficient superfície agrícola, la d'altres explotacions ecològiques, amb les quals caldrà disposar d'un acord de cooperació per escrit. Les entregues de dejeccions entre explotacions ecològiques es registraran als llibres d'explotació.



Imatge 2. Espai a l'aire lliure d'una explotació porcina ecològica; Granja DPagès (Olius)

## 05. Producció simultània de bestiar ecològic i no ecològic

En una mateixa explotació no es poden tenir animals d'una mateixa espècie gestionats de forma convencional i ecològica. Només serà possible en el cas d'animals de diferents espècies, sempre que es criïn en unitats en les quals els edificis i parcel·les de cada grup estiguin clarament separats.

## 06. Maneig dels animals

En la ramaderia ecològica no podran efectuar-se de manera rutinària operacions com el tall de la cua o el poliment de dents.

L'escuat en porcí no es pot efectuar de manera rutinària sense haver efectuat prèviament [una anàlisi del risc](#) de caudofàgia a l'explotació. L'autoritat competent (DARP) podrà autoritzar, cas per cas, la retallada parcial de la cua per motius de benestar animal, així com altres operacions de mutilació, si ho [sol·licita](#) el/la titular de l'explotació, amb el vistiplau del veterinari de l'explotació, indicant el nombre d'animals afectats, les mesures prèvies adoptades, els motius que justifiquen aquesta intervenció i el seu protocol d'execució.

En el cas d'altres mutilacions caldrà seguir el mateix criteri, realitzant una anàlisi de les condicions de cria per detectar si hi ha factors del maneig que incideixen en el desenvolupament de conductes anormals, que afectin a la seguretat dels animals o que perjudiquin la salut o la higiene del bestiar. Si se'n detecten, caldrà modificar el maneig de forma que es contribueixi a minimitzar la necessitat de realitzar mutilacions.

El sofriment dels animals s'haurà de reduir al mínim, mitjançant l'aplicació d'una anestèsia o analgèsia adequada, i l'execució de l'operació s'haurà de realitzar a l'edat més apropiada i únicament per part de personal qualificat.

Es permetrà la castració física, a fi de mantenir la qualitat dels productes i les pràctiques tradicionals de producció. Malgrat tot, es prohibeix el retall de dents de garrins, i només es podrà autoritzar el poliment o raspat de dents de garrins en casos excepcionals.

Es prohibeix el lligat dels animals en totes les explotacions porcines.

### RECOMANACIÓ

En producció porcina ecològica hi ha un sistema específic de maneig que és la lactació en grup. Aquest maneig permet imitar les condicions naturals, proporcionant una gradual reducció del contacte entre la mare i els garrins, una reducció progressiva de la freqüència d'alletaments -i de la producció de llet- obtenint un període de transició més gradual. A més, permet l'establiment de jerarquia entre diferents garrinades abans del deslletament (amb efectes sobre la reducció de les causes d'estrès en el moment del deslletament).

## 07. Alimentació del bestiar

Els principals requeriments respecte a l'alimentació són:

- Almenys el 20% dels pinsos hauran de procedir de la pròpia explotació o, si això no és possible, s'hauran de comprar procedents d'explotacions o empreses de pinso de la mateixa zona.
- S'hauran d'afegir farratges comuns, frescos, dessecats o ensitjats a les racions diàries dels porcs.
- Es prohibeix sotmetre als animals a unes condicions o a una dieta que pugui afavorir l'aparició d'anèmies.
- El període de lactació mínim és de 40 dies.
- En la fórmula alimentària es podran incloure aliments en conversió, segons les normes següents:
  1. Si els aliments en conversió procedeixen d'un altre operador, només es podrà fer ús d'aliments en el seu segon any de conversió i fins al 30% màxim d'aquests de mitjana en la fórmula alimentària de les racions.
  2. Si procedeixen de la pròpia explotació, es podrà utilitzar fins al 100% d'aliments que es trobin en el seu segon any de conversió.
  3. Es podran utilitzar fins a un 20% d'aliments procedents de pastures, farratges perennes o cultius proteginosos, de la pròpia explotació i que es troben en el seu primer any de conversió.
  4. Quan s'utilitzin simultàniament aliments en conversió i aliments de parcel·les en el seu primer any de conversió, el seu percentatge total combinat no excedirà dels percentatges màxims citats en els dos primers punts.
  5. Els percentatges esmentats es calcularan anualment com a percentatge de matèria seca dels aliments d'origen vegetal.
- Està prohibit l'ús d'aminoàcids sintètics en l'elaboració de pinsos ecològics.
- De forma excepcional, i per tal de garantir l'accés a pinsos proteics, la normativa permet la utilització d'una proporció limitada de pinsos proteics no ecològics per al bestiar porcí, si els ramaders no poden obtenir pinsos proteics únicament procedents de la producció ecològica. S'entén per pinsos proteics qualsevol matèria primera, o barreja de matèries primeres, riques en proteïnes, de tal forma que no n'hi pot haver cap d'elles que tingui menys d'un 20% de proteïna bruta. El percentatge màxim de pinsos proteics no ecològics autoritzats per a períodes de 12 mesos és del 5% durant 2019 i 2020. Al tractar-se d'una excepció temporal, caldrà consultar com queda a partir de l'any 2021.

La normativa regula l'ús de determinats productes i substàncies en els pinsos, entre elles les matèries primeres d'origen mineral i els additius. Dins d'aquestes llistes restringides de substàncies aptes en la transformació de pinsos, hi trobem actualment, entre d'altres, certs enzims i microorganismes de la categoria "additius zootècnics".



Imatge 3. Truges alimentant-se de la seva ració diària de farratge; Institut de recerca d'agricultura i ramaderia ecològica de Wels (Àustria)

### RECOMANACIÓ

*Els costos derivats de l'alimentació solen suposar un percentatge elevat del total de costos de l'explotació porcina ecològica. És important mantenir un nivell elevat d'integració agropecuària, procurant tenir una suficient base territorial pròpia. En cas de no ser possible l'autosuficiència alimentària amb productes de la pròpia explotació, convé dur a terme acords de col·laboració amb altres operadors ecològics de la mateixa zona, tant per al subministrament d'alimentació pel bestiar com per a la gestió de dejeccions. S'aconsella un mínim del 30% d'alimentació procedent de la pròpia finca o amb acords d'operadors de la mateixa zona.*

## 08. Profilaxi, tractaments veterinaris, neteja i desinfecció d'instal·lacions

La prevenció de les malalties es basarà en la selecció de les races i les estirps, les pràctiques de gestió pecuària, l'ús de pinsos d'alta qualitat i l'exercici, així com en unes densitats ramaderes adequades i una estabulació apropiada en bones condicions higièniques.

De forma general, en ramaderia ecològica queda prohibida la utilització de medicaments veterinaris al·lopàtics de síntesi química i l'ús d'antibiòtics en tractaments preventius, així com la utilització de substàncies per estimular el creixement o la producció (inclosos els antibiòtics, els coccidiostàtics i altres substàncies artificials que estimulen el creixement). També estan prohibides les hormones, o substàncies similars, per al control de la reproducció (per exemple, la inducció o sincronització del zel) o amb altres fins. Així doncs, la immunocastració no està permesa en

producció porcina ecològica. L'ús de vacunes sí que està permès.

Si, malgrat les mesures preventives preses per a vetllar per la salut dels animals, els animals emmalalteixen o es lesionen, s'hauran de tractar de forma immediata, en cas necessari, aïllant-los i allotjant-los degudament.

Sempre que tinguin un efecte terapèutic eficaç per a les malalties, es donarà preferència a tractaments a base de productes fitoterapèutics i homeopàtics, oligoelements i altres substàncies previstes en la normativa. Però si l'aplicació d'aquests productes no resulta eficaç per guarir una malaltia o lesió, i és imprescindible administrar un tractament que eviti sofriments o trastorns als animals, es podran utilitzar medicaments veterinaris al·lopàtics de síntesi química o antibiòtics, sota la responsabilitat d'un veterinari.

La normativa també inclou un llistat restringit de productes aptes per netejar i desinfectar els locals, instal·lacions i utensilis ramaders (Annex VII del Reglament (CE) 889/2008). Per altra banda, es podran utilitzar rodenticides, únicament en paranys, i els productes de l'[Annex II del Reglament \(CE\) 889/2008](#) per eliminar insectes i altres plagues dels locals i instal·lacions en les quals es mantingui el bestiar. Els productes emprats com a biocides han d'estar autoritzats per a l'ús corresponent.

#### CAL TENIR EN COMPTE

*Amb l'excepció de les vacunacions, els tractaments antiparasitaris i els programes d'erradicació obligatòria, quan un animal o grup d'animals rebin més de tres tractaments amb medicaments veterinaris al·lopàtics de síntesi química o antibiòtics, en un període de 12 mesos (o més d'un tractament, si el seu cicle de vida productiva és inferior a l'any), els animals o els productes derivats d'aquests, no podran vendre's com a productes ecològics i els animals hauran de sotmetre's de nou al corresponent període de conversió (6 mesos).*

*Es duran registres dels documents justificatius de l'ocurrència d'aquestes circumstàncies i tractaments, que hauran d'estar a disposició del CCPAE.*

*El temps d'espera entre l'última administració del medicament veterinari al·lopàtic a un animal, en les condicions normals d'ús i l'obtenció de productes alimentaris ecològics que procedeixin d'aquest animal, es duplicarà en relació amb el temps d'espera legal o, en cas que no s'hagi especificat aquest període, serà de 48 hores.*



Imatge 4. Veterinari fent una ecografia a una truja gestant; Granja Llavora (Ventalló)

## 09. Constitució/conversió de l'explotació

### 09.1 Si no es té ramat i es vol constituir un ramat ecològic per primera vegada

Es pot fer introduint directament animals ecològics a l'explotació.

Si no es disposa d'animals certificats per iniciar l'activitat, també es podrà constituir el ramat introduint animals no ecològics, però únicament animals joves amb finalitat de cria, que s'hauran de criar de conformitat amb les normes de producció ecològiques immediatament després del seu deslletament. Els garrins destinats a la cria pesaran menys de 35 quilograms, en la data que els animals entrin en el ramat, i el període de conversió dels animals serà de 6 mesos. En el cas que els animals tinguin accés a patis no pavimentats, aquests patis es podran considerar ecològics un cop se n'hagi superat el període de conversió. Si s'ha reconegut l'inici del període de conversió dels patis de forma retrospectiva, el període de conversió total serà el corresponent dels animals, és a dir, 6 mesos.

Al seleccionar les races o les estirps, es tindrà en compte la capacitat dels animals per adaptar-se a les condicions de l'entorn i la seva vitalitat i resistència a les malalties. A més, aquesta decisió s'haurà de fer tenint en compte la necessitat d'evitar malalties o problemes sanitaris específics associats a determinades races o estirps utilitzades en la ramaderia intensiva, com la síndrome d'estrès porcí, la síndrome PSE (carn pàl·lida, tova i exsudativa), la mort sobtada i els avortaments espontanis. Haurà de donar-se preferència a les races i estirps autòctones.

### 09.2 Si ja es té un ramat i es vol convertir a ecològic

#### a) Si els animals s'alimenten principalment amb productes de la pròpia explotació agrària

En aquest cas, hi ha l'opció de realitzar la conversió simultània de tots els animals existents a la granja i de totes les parcel·les destinades a la seva alimentació (pastures i conreus). La duració d'aquesta conversió simultània és de 24 mesos. Durant aquest període, s'han de complir les normes de la producció ecològica en tota l'explotació (terres i bestiar), però no es poden comercialitzar els animals i productes ramaders com a ecològics fins passat aquest període.

Si, en el moment de convertir el ramat, l'explotació ja compta amb prou superfície amb qualificació ecològica dedicada a l'alimentació del bestiar (bé sigui perquè aquestes parcel·les ja estaven inscrites en producció ecològica o bé perquè els hi ha estat [reconeguda la qualificació degut a l'inici del període de conversió amb caràcter retroactiu](#)), i sempre que es compleixin les normes d'alimentació (establertes pels articles 19 a 22 del Reglament (CE) 889/2008), el període de conversió del bestiar present a la granja serà de 6 mesos.

Si, malgrat els animals s'alimenten principalment amb productes procedents de la pròpia explotació agrària, la conversió del ramat no s'inicia al mateix temps que la conversió de les terres, llavors la conversió del bestiar es farà de la mateixa manera que es preveu en el proper apartat.

#### **b) Si els animals no s'alimenten principalment amb productes de la pròpia explotació agrària**

Es tracta d'explotacions que, malgrat disposar de parcel·les ecològiques destinades a l'alimentació del bestiar, l'alimentació no prové principalment dels productes obtinguts en aquestes. En aquest cas, la conversió dels animals durarà sis mesos i s'acabarà, com a molt aviat, quan s'acabi la conversió d'aquestes parcel·les destinades a l'alimentació del bestiar, que serà 24 mesos després de la seva inscripció al registre de la producció ecològica.

Si les parcel·les destinades a l'alimentació del bestiar ja estan qualificades com a ecològiques, i sempre que es compleixin les normes d'alimentació (establertes en els articles 19 a 22 del Reglament (CE) 889/2008), el període de conversió del bestiar present a la granja serà de sis mesos (segons s'ha indicat en l'anterior punt).

#### **c) Si no es disposa de terres destinades a l'alimentació animal**

La constitució d'un ramat en una granja que no disposa de terres destinades a l'alimentació del bestiar, només es pot fer conformement al punt 09.1 anterior. Dels animals que componen el ramat no ecològic, només els animals joves destinats a cria que pesin menys de 35 kg es podran convertir.

La resta d'animals, o bé s'hauran de treure de l'explotació o bé s'hauran de mantenir complint les normes de la ramaderia ecològica, si bé aquests animals i els seus productes no es podran comercialitzar com ecològics.

## 10. Reposició

Per a les necessitats de reposició d'una granja ecològica es podran introduir animals no ecològics, únicament amb finalitat de cria, si no es disposa d'un nombre suficient d'animals ecològics.

Els mamífers no ecològics (mascles adults i femelles nul·líparas) destinats a la renovació del ramat, un cop entren a la granja ecològica es criaran de conformitat amb les normes de producció ecològiques. A més, el nombre màxim de femelles no ecològiques serà un 20 % del bestiar adult porcí. En les unitats amb menys de cinc animals, només es permetrà renovar un animal per any.

El percentatge esmentat en l'apartat anterior es podrà augmentar fins a arribar al 40 %, subjecte a [l'autorització prèvia de l'autoritat competent](#), en els casos especials següents:

- quan s'empregui una important ampliació de l'explotació;
- quan es procedeixi a un canvi de raça;
- quan s'iniciï una nova especialització ramadera;
- quan es tracti de races en perill d'abandó, d'acord a l'annex IV del Reglament (CE) 1974/2006 de la Comissió. En aquest cas, les femelles poden no ser nul·líparas. Actualment, a Catalunya no hi ha reconeguda cap raça autòctona en perill d'abandó, però es poden reconèixer altres races, sempre que hagin estat reconegudes com a tals per una altra autoritat competent.

Per al càlcul de la quantitat de femelles no ecològiques que poden introduir-se en un ramat ecològic, es considera bestiar adult els verros o sementals de més de 6 mesos i les truges que han parit alguna vegada.



Imatge 5. Garrins ecològics lactants; Granja Adzerias (Cornudella de Montsant)

#### CRÈDITS

Autor:

**Unitat Producció Agrària Ecològica**

Servei d'Ordenació Agrícola

Departament d'Agricultura,

Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARP)

93.409.20. 90 – [eco.daam@gencat.cat](mailto:eco.daam@gencat.cat)

