

2011

EL TALL DE CUA I ULLALS EN GARRINS NOUNATS



NÚRIA ARCARONS DESEURES

CAROL BLANCO ALOY

LAIA BLAVI JOSA

FACULTAT DE VETERINÀRIA UAB

21/01/2011

ÍNDEX

- Mutilacions en els garrins.....	-3-
1. Tall de cua.....	-3-
1.1 Caudofàgia.....	-4-
2. Tall d'ullals.....	-6-
- Legislació: Normativa sobre benestar animal.....	-9-
Organització Mundial de Sanitat Animal.....	-9-
Consell d'Europa.....	-9-
Unió Europea.....	-11-
Estat Espanyol.....	-13-
- Entrevistes.....	-16-
A experts en la matèria.....	-16-
A veterinaris.....	-20-
A ramaders.....	-33-
- Conclusions.....	-50-
Entrevista a experts en la matèria.....	-50-
Entrevista a veterinaris.....	-50-
Entrevista a ramaders.....	-51-
Tall de cua.....	-52-
Tall d'ullals.....	-53-
- Bibliografia.....	-55-

LES MUTILACIONS (TALL DE CUA I TALL DE DENTS)

En una explotació porcina les intervencions que es poden realitzar en garrins nounats són:

- La secció del cordó umbilical
- El tall d'ullals
- El tall de cua
- La castració
- La injecció de ferro
- Els tatuatges

Varis d'aquests procediments són susceptibles de causar dolor, entre els que es troben la castració (en el cas dels garrins mascles), el tall de cua i el tall o llimat de dents.

Nosaltres ens centrem en el tall de cua i d'ullals.²

1.- TALL DE CUA

El tall de cua és una pràctica habitualment utilitzada per prevenir la caudofàgia. Aquesta pràctica, però, resulta discutible per varies raons. En primer lloc, l'amputació de la cua dóna lloc a la formació de neuromes que causen molt probablement dolor crònic en els animals. En segon lloc, alguns autors suggereixen que el tall de cua és menys eficaç del que habitualment es pensa i que, en realitat, no disminueix la incidència de la caudofàgia de forma important. Pot passar, inclús, que l'amputació de cua faci que els animals amb tendència a mostrar caudofàgia mosseguin altres parts del cos dels seus companys de corral. Finalment, és fins a un cert punt raonable pensar que el millor mètode per prevenir la caudofàgia hauria de consistir en eliminar els factors ambientals que són els responsables de la seva aparició, abans que realitzar una amputació quirúrgica de forma sistemàtica. Probablement, totes aquestes raons expliquen que la legislació europea sobre el benestar animal prohibeix-hi realitzar el tall de cua de manera sistemàtica, i indiqui que abans del tall de cua s'han de prendre mesures per prevenir l'aparició de la caudofàgia. Així, s'han de tenir en compte les condicions ambientals i l'espai disponible per animal durant el període de creixement i engreix.¹



Fotografia 1: pràctica del tall de cua.



Fotografia 2: garrins després del tall de cua.

L'objectiu: prevenir les mossegades de les cues en transició i engreix.

-Moment oportú: El millor moment és entre les 12 i les 72 hores després del naixement. Deixar una longitud mínima de 2cm de cua (tall de cua parcial). Per practicar el tall de cua els garrins han d'estar encalostrats.²

-Mètodes utilitzats:

1) Tisores o tenalles talla cues: és el mètode més utilitzat. S'utilitzen tisores, també tenalles talla cues i menys utilitzat, però més recomanat són les tenalles talla cues amb disseny que tanca prèviament les venes abans de tallar.²

Procediment:

- Utilitzar material net i desinfectat prèviament.
- Desinfectar la zona de tall.
- Desinfecció posterior de la cua per immersió amb antisèptics iodats.
- Té l'inconvenient que produeix sagnat i per tant hi ha perill d'infecció.
- Molt important no utilitzar les mateixes tenalles pel tall de ullals, sinó unes de diferents.

2) Talla cues elèctric o de gas: tallen i cauteritzen a la vegada, evitant les hemorràgies i les infeccions.²

Les precaucions:

- Esperar a que la temperatura de la fulla sigui l'adequada.
- Netejar i desinfectar la fulla abans de la seva reutilització.

3) Pinces hemostàtiques: eviten la hemorràgia, però per fer-ho s'ha de mantenir tancada un moment després del tall.²

Les recomanacions respecte al tall de cues són:

- Corregir les diferències ambientals en transició i engreix que provoquen la caudofàgia.
- Utilitzar materials manipulables a disposició dels animals per prevenir la caudofàgia i les baralles: palla, serradures, turba, compost, fusta, joguines...)
- En cas de necessitat, realitzar el tall de cues amb talla cues elèctric o de gas, en els terminis que marca la llei i per personal format.²

1.1 LA CAUDOFÀGIA

Entra dins el que s'anomena canibalisme, on hi trobem les mossegades i masticació persistent de cua, punta d'orelles i/o potes, acabant per menjar-se aquestes extremitats. Aquests actes els realitzen un o varis garrins sobre un o varis companys de la garrinada o grup.³

La caudofàgia s'inicia per l'interacció entre factors propis de l'animal i factors de l'ambient i instal·lacions.⁴

Entre els factors propis de l'animal la raça no sembla influenciar massa, però sí que s'ha vist que hi afecten el sexe i l'edat dels animals. Màxim risc de caudofàgia als 40-50kg i més freqüentment realitzada per femelles.⁴

La caudofàgia té diverses implicacions:

- En primer lloc suposa un problema greu de benestar per l'animal que és mossega, ja que les ferides provoquen dolor i poden generar problemes infecciosos. Aquesta situació afecta la conducta d'alimentació i amb això, el seu estat nutricional fent disminuir l'eficiència del grup. A més, les infeccions a aquesta zona tendeixen a estendre's a altres parts del cos, per exemple afectant l'espina dorsal i extremitats; pot arribar a provocar paràlisi i fins i tot la mort. Aquesta conducta també facilita la transmissió de malalties entre animals.⁴
- En segon lloc, l'aparició d'un brot de caudofàgia és indicador de que hi ha problemes de maneig a l'explotació que afecten als animals. Aquests problemes estan relacionats amb factors com l'alimentació, la densitat d'animals o el tipus de terra i sobretot amb l'absència d'estímul (és a dir, falta de materials que permetin als animals expressar la seva conducta exploratòria.⁴

Representa un gran cost econòmic.⁴

Així doncs, la caudofàgia es deu a una alteració de la conducta del porc, una conducta redirigida (conducta normal en sí mateixa però que es dirigeix a estímuls diferents dels habituals). La conducta normal seria la conducta exploratòria que solen realitzar per buscar aliment, mitjançant el furgat. De fet, en condicions naturals, els porcs hi dediquen al voltant del 80% del temps que estan desperts.⁴

Els motius del canibalisme no són específics sinó que és un problema etològic multifactorial de l'explotació intensiva.³ S'inicia per l'interacció entre factors propis de l'animal i factors de l'ambient i instal·lacions. La importància d'aquesta diferenciació és que els factors ambientals es poden modificar per intentar reduir a un mínim el risc d'aparició de caudofàgia.⁴

les causes poden ser:

- Desconfort climàtic, degut a la mala ventilació de les naus que provoca:
 - Un increment en la velocitat de l'aire degut a corrents, que afavoreix l'aparició de problemes pulmonars i de caudofàgia.
 - Disminució de la velocitat de l'aire, que provoca més concentració de gasos nocius (CO_2 - NH_3 - SH_2), principalment l'anhidrid carbònic, fins a nivells de 500 a 1000 ppm que afavoreixen la caudofàgia.
 - Excessiva humitat.³
- Desconfort ambiental, degut a:
 - Presència en la cria de lots massa grans de garrins.
 - Hiperconcentració d'animals, que produeix una disminució de l'espai vital mínim i els provoca als dominants el desig d'eliminar als més dèbils, això explica certes reaccions col·lectives d'acarnissament del grup sobre 1 ó 2 animals, fenomen que pot incrementar-se.
 - Monotonia que provoca avorriment i produeix desig de masticar; ho fan sobre les parts sobresortints dels més dèbils o endarrerits.
 - Molt soroll dins les naus.³

- Problemes etològics socials, com:
 - Reparició del síndrome de succió degut a estrès, situació que s'agreuja quan els animals s'enerven.³
 - Menjadores insuficients.³
 - Abeuradors que funcionen malament.³
 - Tipus de terra: el terra emparrillat suposa 3 vegades més risc d'aparició de caudofàgia que un terra continu, ja que limita la conducta explotatòria. La presència de materials (palla, viruta, etc.) que permetin a l'animal seguir les conductes exploratòries redueix entre 10 i 12 vegades la probabilitat que aparegui un brot de caudofàgia. Això reforça l'esmentat anteriorment que la caudofàgia en realitat és una conducta redirigida que té el seu origen en la tendència natural del porc a furgar.⁴
 - Estrés per actituds agressives.³
 - Respostes individuals a l'estrès o donades per alguns animals que mostren una forta atracció per la sang.³
 - Moviment continu dels animals.³

- Deficiències alimentàries:
 - Total: dietes desequilibrades que no cobreixen els requeriments.
 - Parcial: carències d'alguns minerals (ferro, coure, calci, fòsfor), proteïnes o aminoàcids.³

- Parasitisme.³

Com s'ha comentat anteriorment, el canibalisme és probable que sigui resultat de la tendència natural del porc per furgar i mastegar diferents objectes; a falta d'ells, dirigeix part del seu entreteniment cap a altres porcs, a porcions anatòmiques que es troben fàcilment al seu abast, com són la cua i les orelles. El porc agressor no provoca un atac directe contra l'altre animal, sinó a una part del seu cos que pot ser la cua que oneja vigorosa, degut a una ferida que atrau més als seus companys. Fraser 1987, va estimar que l'atracció de la sang de la ferida, també pot portar a un increment del canibalisme, donat que la idiosincràsia d'aquesta espècie fa que presentin cert grau d'atracció per la sang.³

Quan es presenta una situació de caudofàgia s'estén dins l'explotació; ja sigui perquè les condicions que l'originen són les mateixes per tota l'explotació, com també perquè els porcs tenen capacitat d'imitar la conducta dels companys.⁴

2.- TALL O LLIMAT DE ULLALS

El tall o llimat de dents es realitza per disminuir les lesions que els garrins poden causar als altres garrins o a les mamelles de la truja. Aquestes lesions no sempre es produeixen, però ocasionalment són suficientment greus com per requerir tractament o, en el cas de les lesions a la mamella, fer que la truja no amamenti als garrins. Els ullals es tallen aproximadament a la meitat o es llimen amb una màquina especial,

deixant la dentina al descobert. Encara que no s'han realitzat estudis sobre les conseqüències d'aquesta pràctica, en altres espècies s'ha vist que quan la dentina queda al descobert l'animal experimenta dolor. Així doncs, és molt probable que el garrí també experimenti dolor. En general, es considera que el llimat és menys dolorós que el tall. Per altra banda, els resultats dels treballs que han intentat avaluar la necessitat de portar a terme aquesta pràctica no són en absolut concloents, i és molt probable que els suposats beneficis del tall o llimat depenguin, entre molts factors, de l'estat sanitari de l'explotació.¹



Fotografia 3: Tall 'ullals amb tenalles talla ullals.

En cas de realitzar-se el tall d'ullals, hem de tenir en compte que una secció inadequada, originarà un estellament de la dent amb aparició de puntes tallants, una destrucció de part de la polpa dental i una lesió a les genives. Tot això produeix un fort dolor als garrins i una via d'entrada oberta a les infeccions.²

La legislació permet una reducció uniforme de les puntes de les dents mitjançant la polidora o secció parcial, deixant una superfície llisa intacta:

- Realitzar abans dels 7 dies de vida.
- Per un veterinari o una persona formada.
- Amb els medis i condicions higièniques adequades.²

Moment oportú: els garrins han de tenir més de 6 hores de vida i no han d'arribar als 7 dies d'edat. D'altra banda han d'estar encalostrats.²

Mètodes pel tall d'ullals:

1) Tenalles talla ullals: les tenalles talla ullals seccionen la punta de les dents (la part sortint del ullal). És el mètode més utilitzat degut al baix cost de les tenalles i a la rapidesa amb la que es realitza el treball. Pel contrari, és molt fàcil produir un tall excessiu i lesionar les genives i polpa dental.²

Es necessita:

- Unes tenalles talla ullals d'acer inoxidable en bon estat, netes i desinfectades.
- Un recipient amb antisèptic suau per a la pell (amoníac quaternari, cloramina T)

Procediment:

- Netejar el talla ullals i desinfectar-lo abans de la seva utilització.
- Comprovar que està en bon estat.
- Col·locar-lo en posició paral·lela a l'ós de la mandíbula.
- No tallar les genives.
- Comprovar que no han quedat puntes agudes.

- Posar el talla ullals en el pot amb desinfectant, abans del següent garrí.

Risc de les tenalles talla ullals:

- Que es lesioni la geniva.
- Que es deixin dents estellades.

2) Llimadora elèctrica: desgasten la dent sense escalfar-la més de 42°C, treballen a més de 30.000 rpm i produeixen un llimat de les puntes.²

Els avantatges:

- no lesionen la polpa de la dent
- no lesionen la geniva
- no deixen arestes

Els inconvenients:

- Major temps de treball (26,5 segons per garrí, en canvi les tenalles: 2 segons)
- Major preu del material

Les recomanacions respecte el tall d'ullals són: no tallar per sistema i en cas de necessitat fer-ho amb llimadora elèctrica.²

LEGISLACIÓ: NORMATIVA BENESTAR ANIMAL

En els últims anys s'està donant una importància creixent a les normes sobre benestar animal degut a varis factors:

- Major coneixement de les diferents disciplines relacionades amb els animals de renta, com són: el comportament animal, la fisiologia de l'estrès o el maneig correcte dels animals.
- La relació directa entre aquests coneixements i els nivells de producció estables i competitius a mig i llarg termini.
- Una major conscienciació social sobre els necessitats dels animals i un rebuig cap a abusos que es consideren intolerables, no justificats ni moral ni econòmicament.

D'aquesta manera, un cop s'ha superat la problemàtica d'abastiment d'aliments (que s'havia solucionat per mitjà de sistemes productius orientats només a augmentar la quantitat obtinguda), es van començar a fixar altres paràmetres per assolir les demandes socials a l'àmbit de la producció ramadera, com ho és el benestar animal.

La normativa sobre benestar animal dels animals de renda afecta a totes les fases productives (la producció, el transport i el sacrifici). Aquesta normativa s'elabora en diversos àmbits: l'Organització Mundial de Sanitat Animal, el Consell d'Europa, la Unió Europea i l'Estat Espanyol.

ORGANITZACIÓ MUNDIAL DE SANITAT ANIMAL

El benestar animal va ser identificat com una de les prioritats del pla estratègic de la OIE pel període 2001-2005. Els països membres van encarregar a la OIE que assumís el lideratge en aquest camp i, sent l'organització internacional de referència per sanitat animal, elaborés recomanacions i directrius que abastessin les pràctiques de benestar animal, reafirmant així la sanitat animal com una component clau del benestar animal. S'han inclòs aspectes específics de benestar animal al Codi Sanitari pels Animals Terrestres. Dins del 5è Pla Estratègic (2011-2015), la OIE prossegueix la seva tasca en camps prioritaris aprovats pels Membres, que inclou el benestar en els sistemes de producció animal, entre d'altres.

CONSELL D'EUROPA

Mitjançant l'elaboració de Convenis, Acords i Recomanacions el Consell d'Europa col·labora a la creació d'un espai legal comú europeu. Actualment hi ha cinc convenis bàsics referents al benestar animal, que són importants no només pel seu caràcter vinculant sinó també perquè freqüentment la Unió Europea ho pren com a document base per elaborar normatives en aquesta matèria. El 10 de març de 1976 a Estrasburg van realitzar el conveni per la Protecció dels animals en explotacions ramaderes; el qual va entrar en vigor a Espanya el 6 de novembre de 1988 (BOE nº 259 de 28

d'octubre de 1988).

A més dels Convenis, al Consell d'Europa s'han elaborat recomanacions concernents a diferents espècies. La **recomanació relativa als porcs** va ser adoptada pel Comitè Permanent el 2 de desembre de 2004 i entra en vigor el 2 de juny de 2005. Aquesta recomanació substitueix a la Recomanació relativa als porcs adoptada el 21 de novembre de 1986. El Comitè Permanent del Conveni Europeu de Protecció dels Animals en Explotacions Ramaderes, encarregat de l'elaboració i adopció de recomanacions basant-se en coneixements científics, confecciona aquesta recomanació. On es té en compte que “l'entorn i l'explotació han de satisfer les necessitats biològiques dels animals enlloc d'intentar adaptar als animals a l'entorn mitjançant procediments tals com les mutilacions”. A l'article 24 d'aquesta recomanació:

1. Es defineix mutilació com un procediment practicat amb finalitats diferents a les terapèutiques que impliqui el deteriorament o la pèrdua d'una part sensible del cos o la modificació de l'estructura òssia.
2. També estableix que les mutilacions dels porcs s'han de prohibir en general; s'han de prendre mesures per evitar recórrer a aquests procediments, canviant en particular els factors de l'entorn o els sistemes d'explotació inadequats, enriquint l'entorn o seleccionant les races o les varietats porcines apropiades.
3. No obstant, l'autoritat competent pot fer excepcions a aquesta prohibició general únicament pel que es refereix a les següents mutilacions:
 - a) Si les mesures indicades a l'apartat 2 no són suficients per evitar patiments als porcs;
 - i. Una reducció parcial i uniforme de la longitud dels canins dels garrins en els seus 7 primers dies de vida, amb una exposició mínima de la zona sensible, deixant una superfície llisa intacta, si fos necessari protegir les mamelles de la truja o als garrins de les ferides [...];
 - ii. No s'hauria d'amputar més de la meitat de la longitud de la cua en els 7 primers dies de vida. Si es talla la cua després del 7è dia de vida s'haurà de fer amb anestèsia, completada per una analgèsia prolongada per un veterinari. Aquests procediments només s'haurien de dur a terme si s'han tingut en compte les mesures que figuren a l'apartat 2 i si resulten necessaris per evitar més danys deguts a les mossegades de cues;
 - b) La castració dels porcs mascles de menys de 7 dies sense esquinçar els teixits. Si es fa més enllà dels 7 dies, s'haurà de fer amb anestèsia i analgèsia perllongada sense fer malbé els teixits. La castració dels porcs mascles, després dels 7 dies, haurà de realitzar-se amb anestèsia i analgèsia perllongada d'acord amb el decret nacional.
 - c) La col·locació d'anelles nasals en porcs adults en sistemes d'explotació exteriors, únicament quan sigui necessari en virtut de la legislació nacional.
4. Els procediments esmentats a l'apartat 3 han de ser realitzats per un veterinari o un operador experimentat i fer-se conforme a la legislació nacional.

A l'article 26 d'aquesta recomanació s'explica que: les parts contractants han de fomentar la investigació sobre el desenvolupament de sistemes d'explotació, respectant totalment les necessitats biològiques dels porcs i prevenint el necessari recurs a les mutilacions indicades a l'article 24. Els estudis haurien de tractar en particular sobre l'enriquiment de l'entorn, les exigències de llibertat de moviment dels porcs, els contactes socials, el comportament exploratori, i una zona còmoda de descans.

UNIÓ EUROPEA

El fet que existís i s'apliqués una normativa sobre protecció animal diferent en els diferents Estats Membres de la Unió Europea, que podia conduir a problemes de competència al comerç comunitari, va fer que la Unió Europea volgués crear unes normes comuns, en forma de Directives (que s'han de transposar per cada estat membre al seu ordenament jurídic intern) i Reglaments (d'aplicació directa). Moltes directives estan inspirades en els convenis del Consell d'Europa.

El Tractat de Funcionament de la Unió Europea en el seu article 13, estableix que: al formular i aplicar les polítiques de la Unió en matèria d'agricultura, pesca, transport, mercat interior, investigació i desenvolupament tecnològic i espai, la Unió i els estats membres tindran plenament en compte les exigències en matèria de benestar dels animals com éssers sensibles, respectant al mateix temps les disposicions legals o administratives i els costums dels Estats membres relatius, en particular en referència a rituals religiosos, tradicions culturals i patrimoni regional. (DOUE C115, de 9 de maig de 2008).

Actualment, el Reglament (CE) nº73/2009 del Consell de 19 de gener, estableix entre els requisits legals de gestió, els relatius a benestar animal.

El control respecte el compliment de les normes correspon als organismes competents de les comunitats autònomes, que haurien d'enviar informació de la seva activitat en aquest àmbit al Ministeri de Medi Ambient, Medi Rural i Marí, que actua com a coordinador de l'acció de les comunitats autònomes, i com enllaç entre aquestes i la Unió Europea.

Des de l'1 de gener del 2006 s'aplica el Reglament (CE) nº882/2004, del Parlament Europeu i del Consell de 29 d'abril de 2004, amb l'objectiu de millorar els sistemes comunitaris dels controls oficials efectuats per garantir la verificació del compliment de la legislació en matèria de pinsos i aliments i la normativa sobre salut animal i benestar dels animals.

Per altra banda, l'Autoritat Europea de Seguretat Alimentària (EFSA) té un apartat sobre salut i benestar animal, que les qüestions que fonamentalment tracta són sobre benestar en animals de producció.

Centrant-nos en el benestar en animals de granja i concretament del porcí, la Comissió Europea va publicar la **Directiva 2008/120/CE** que unifica la normativa comuna sobre **benestar en explotacions porcines**. Aquest document recull normes mínimes comunes per a la protecció dels porcs de cria i d'engreix, a fi d'assegurar el desenvolupament

racional de la producció.

Aquesta nova peça legislativa es feia necessària per la quantitat d'esmenes que havia patit l'anterior norma (Directiva 91/630/CEE), per la qual cosa es va decidir fondre tota la reglamentació prèvia en aquesta norma codificada. La directiva es va publicar al Diari Oficial de la Unió Europea el dia 18 de febrer de 2009 i entrà en vigor 20 dies després de la seva publicació.

Requisits de benestar

La nova normativa recull, entre d'altres, els següents requisits:

- Superfície mínima per porc, en funció del seu pes: des de 0,15 m² per a porcs de menys de 10 kg fins a 1 m² per als porcs de més de 110 kg.
- Les característiques dels sòls.
- La prohibició de lligar a les truges i truges joves.
- L'obligació de criar en grup a les truges i truges joves durant el període comprès entre les quatre setmanes següents al cobriment i els set dies anteriors a la data prevista de part.
- L'accés permanent a les truges i truges joves de materials manipulables.
- L'adequada formació dels cuidadors dels animals.
- Les condicions en les quals pot realitzar-se el llimat de dents, tallat de cua, castració de mascles i anellat del musell.

Referent al tall de cues i ullals en garrins, a la **Directiva 2008/120/CE del consell de 18 de desembre de 2008 relativa a les normes mínimes per la protecció dels porcs** s'esmenta que "considerant que l'escuament, la secció parcial de les dents i el polit dels mateixos, poden causar un dolor immediat i, a vegades, un dolor prolongat als porcs; aquestes pràctiques són perjudicials pel benestar dels porcs, especialment quan les executen persones incompetents o sense experiència. Per tan, han d'establir-se normes per garantir unes millors pràctiques".

Es va adoptar a l'article 7 d'aquesta directiva que, com a molt tard l'1 de gener de 2008, la Comissió presentaria al Consell un informe, elaborat a partir d'un dictamen de l'Autoritat Europea de Seguretat Alimentària, on un dels punts a estudiar era "els factors de risc associats a la caudofàgia i les recomanacions per disminuir la necessitat d'amputar la cua".

A l'apartat de requisits generals, punt 8 del capítol 1 del primer annex d'aquesta directiva s'estableix que un dels requisits a complir és que "es prohibiran tots els procediments no deguts a motius terapèutics o de diagnòstic, o destinats a la identificació dels porcs amb conformitat amb la normativa pertinent i que provoquin lesions o la pèrdua d'una part sensible del cos o l'alteració de l'estructura òssia amb les excepcions següents":

- Una reducció uniforme de les puntes de les dents dels garrins mitjançant el polit o secció parcial, abans que superin els set dies de vida, deixant una superfície llisa intacta; en cas necessari pot reduir-se la longitud dels ullals dels verros per evitar lesions a altres animals o per raons de seguretat.
- L'escuament parcial.
- La castració dels porcs mascles per mitjans que no siguin l'esquinçament de teixits.
- L'anellat del musell únicament quan els animals es mantinguin en sistemes de cria a l'aire lliure i d'acord amb la normativa nacional.

"L'escuament i la reducció de les puntes de les dents no haurien d'executar-se per rutina sinó únicament quan hi hagi proves que s'han produït lesions de les mamelles de les truges o les orelles o cues d'altres porcs. Abans de la seva execució, s'adoptaran mesures per prevenir la caudofàgia i altres vicis tenint en compte les condicions ambientals i la càrrega ramadera. Per aquest motiu, les condicions ambientals o els sistemes de gestió hauran de modificar-se si resulten inadequats.

Només un veterinari o una persona formada, tal com es contempla a l'article 6*, amb experiència en l'execució de les tècniques aplicades podrà realitzar amb els mitjans adequats i en condicions higièniques qualsevol dels procediments descrits anteriorment. En cas que la castració o escuament es realitzin a partir del 7è dia de vida, es duran a terme únicament mitjançant una anestèsia i una analgèsia prolongada practicada per un veterinari.

**Article 6: Els Estats membres vetllaran perquè:*

a) Tota persona que doni feina o contracti a persones encarregades de la cura dels porcs s'ha d'assegurar que la persona que cuidi dels animals hagi rebut les instruccions i l'asesorament deguts sobre les disposicions pertinents a que es refereix l'article 3 i l' anex I.

b) Hi hagi cursets de formació adequats. Aquests cursets es centraran, en particular, en els aspectes relacionats amb el benestar dels animals.

ESTAT ESPANYOL

Fins el 1978 el Ministeri de Governació va ser el responsable de dictar normes relatives a la protecció animal i vigilar la seva aplicació. El Decret 2715/78 de 27 d'octubre traspasa tot allò relacionat amb aquesta matèria al Ministeri d'Agricultura.

L'estructura orgànica bàsica del Ministeri de Medi Ambient, Medi Rural i Marítim es desenvolupa mitjançant el Real Decret 1130/2008, de 4 de juliol (BOE 8 de juliol), que atribueix a la Subdirecció General d'Explotacions i Sistemes de Traçabilitat dels Recursos Agrícoles i Ramaders les competències del departament en matèria de

benestar animal.

La implementació de la normativa correspon a les Comunitats Autònomes, d'acord amb els seus estatuts d'autonomia.

Des del 8 de desembre de 2007 s'aplica la **Llei 32/2007, de 7 de novembre, per la cura dels animals, en la seva explotació, transport, experimentació i sacrifici**. En relació al tema d'aquest treball, a l'article 4 d'aquesta llei s'estableix que "les Administracions Públiques adoptaran les mesures necessàries per assegurar que, a les explotacions, els animals no pateixin dolors, patiments o danys inútils. Per a això, es tindran en compte la seva espècie i grau de desenvolupament, adaptació i domesticació, així com les seves necessitats fisiològiques i etològiques d'acord amb l'experiència adquirida, els coneixements científics i la normativa comunitària i nacional d'aplicació en cada cas".

Amb aquesta llei es completa la normativa nacional ja existent sobre benestar animal, incorporant a l'ordenament jurídic alguns aspectes de la legislació comunitària en matèria de protecció animal, incloent la tipificació de les infraccions (classificant-les en molt greus, greus o lleus; en funció del risc pels animals i el grau d'intencionalitat) i les sancions.

Pel que fa a la normativa específica, hi ha legislació que regula la protecció dels animals de granja, durant el transport i en el moment del sacrifici.

La normativa general bàsica en matèria de benestar dels animals de les granges és el **Reial Decret 348/2000 de 10 de març**, modificat pel Reial Decret 441/01 del Consell del 27 d'abril. Aquest Reial Decret és la transposició a l'ordenament jurídic espanyol de la Directiva 98/58/CE, que inclou els principis de provisió d'estabulació, menjar, aigua i cures adequades a les necessitats fisiològiques i etològiques dels animals, d'acord amb l'experiència adquirida i els coneixements científics. També inclou els requisits que han de complir els cuidadors dels animals. És aplicable a les granges de tot animal criat o mantingut per la producció d'aliments, llana, cuir, pells o amb altres finalitats agrícoles.

A més d'aquesta legislació general, hi ha normes que estableixen les característiques específiques per les condicions de cria d'algunes espècies ramaderes, una d'elles és la porcina. La Unió Europea, davant la necessitat d'establir normes mínimes comunes per a la protecció dels porcs de cria i d'engreix, i per tal d'evitar en la mesura del possible sofriments i incomoditats excessives a aquests animals en els moderns sistemes d'explotació, va adoptar la Directiva 91/630/CEE, del Consell, del 19 de novembre de 1991, relativa a les normes mínimes per a la protecció de porcs, la transposició a l'ordenament jurídic intern es va efectuar mitjançant el Reial Decret 1048/1994, de 20 de maig, relatiu a les normes mínimes per a la protecció de porcs.¹¹ Posteriorment, la Directiva 91/630/CEE, relativa a les normes mínimes per a la protecció de porcs va ser modificada per la Directiva 2001/88/CE i per la Directiva 2001/93/CE. Per tal d'incorporar aquestes dues últimes directives a l'ordenament jurídic espanyol, es va

crear el **Reial Decret 1135/2002 del 31 d'octubre**, relatiu a les **normes mínimes per la protecció de porcs**; i es derroga el Reial Decret 1048/1994.

D'aquesta normativa es poden destacar varis punts pel que fa al maneig dels animals, s'estableix l'edat al deslletament, les condicions per dur a terme les mutilacions o condicions sobre el tipus de terres utilitzables, entre altres qüestions; a més a més, els animals han de tenir accés permanent a materials per la seva manipulació. També s'estableix el nivell màxim de soroll i mínim de llum. Per altra banda, és obligatori que el personal encarregat de la cura dels animals hagi rebut formació específica sobre benestar animal. S'introdueixen altres normes pel que fa al disseny de les instal·lacions que tenen com a termini màxim d'entrada en vigor l'1 de gener de 2013.⁸

En el capítol 1 del Reial Decret 1135/2002 es fa referència expressament a totes les manipulacions a les que habitualment es sotmet els garrins des del naixement fins el deslletament i marca unes normes per realitzar-les, que són les mateixes que s'estableixen a la Directiva 2008/120 (CE) esmentades anteriorment.

ENTREVISTES

1. EXPERTS EN LA MATÈRIA

- Quina és la seva especialitat? Quants anys fa que es dedica al món del porc?

Veterinari, doctorant en Producció Animal (porcí).

- Què n'opina del tall de cua?

És una pràctica habitual per evitar problemes de caudofàgia a l'engreix, tot i que dubto que sigui necessària si es tenen unes bones instal·lacions a transició/engreix, es respecta la densitat d'animals i s'introdueix als corrals algun juguet.

- Què n'opina del tall d'ullals?

Una altra pràctica habitual per evitar lesions entre garrins i lesions a les mames de les truges. Seria interessant, abans d'aplicar-ho com a rutina, comprovar en un parell de lots si realment hi ha problemes de lesions entre garrins i a les mames de les truges a la granja.

- Dels mètodes utilitzats en el tall de cua, que n'opina? Quin és el millor?

- Tisores o tenalles talla cues: **potser és lleugerament més ràpid i més pràctic però té menys garanties higièniques/sanitàries.**

- Talla cues elèctric o de gas: **prefereixo aquest. És més higiènic i al mateix tallar cauteritza la ferida.**

- Dels mètodes utilitzats en el tall d'ullals, que n'opina? Quin és el millor?

- Tenalles talla ullals: **molt abrasiu, deixa ferida sagnant i la dent no necessàriament llisa.**

- Llimadora elèctrica: **més higiènic i menys risc de deixar una ferida. Amb una mica de pràctica també és un sistema ràpid.**

- Què proposaria en una granja?

Si tenint bones instal·lacions i respectant les densitats tenen caudofàgia→tall de cua abans del dia 3-4 amb elèctric. Si tenen moltes lesions a transició per baralles o mames amb ferides→llimadora elèctrica.

- Què n'opina de la legislació Directiva 2008/120/CE del Consell del 18 de desembre de 2008 relativa a les normes mínimes per a la protecció dels porcs?

No és una mala llei i respon a una demanda creixent de la serietat (més la nord/centre europea que la nostra o mediterrània) per una producció animal amb un benestar millorat.

- Creu que està ben plantejada?

En alguns punts és massa inespecífica i queda molt obert a criteris subjectius d'aplicació. Tampoc contempla peculiaritats tant de clima, territori: una mateixa mesura pot millorar el benestar a granges d'Alemanya i empitjorar-lo a granges del sud d'Espanya.

- Hem observat que tant els veterinaris com els ramaders desconeixen la legislació que regula el tall de cues i ullals. Quines mesures proposaria perquè es difongués el que estableix la legislació, per tal que arribi a veterinaris i ramaders?

Des del col·legi de veterinaris fer arribar un fullet o circular amb els 5-10 punts més destacats de la llei. Fer-ho arribar a ramaders a través de xerrades/congressos i estants de fases del sector, o utilitzar les cooperatives i integradores per fer arribar als ramaders la informació.

2.EXPERTS EN LA MATÈRIA

- Quina és la seva especialitat? Quants anys fa que es dedica al món del porc?

Comportament i benestar animal. 15 anys

- Què n'opina del tall de cua?

En les condicions actuals és gairebé inevitable.

- Què n'opina del tall d'ullals?

No és en general necessari.

- Dels mètodes utilitzats en el tall de cua, que n'opina? Quin és el millor?

- Tisores o tenalles talla cues:

- Talla cues elèctric o de gas: **depèn molt de com es faci, però potser aquest.**

- Dels mètodes utilitzats en el tall d'ullals, que n'opina? Quin és el millor?

- Tenalles talla ullals:

- Llimadora elèctrica: **ídem.**

- Què proposaria en una granja?

No fer el tall d'ullals (tret d'excepcions) i prendre mesures preventives per evitar mossegada de cues.

- Què n'opina de la legislació Directiva 2008/120/CE del Consell del 18 de desembre de 2008 relativa a les normes mínimes per a la protecció dels porcs?

- Creu que està ben plantejada?

En general crec que sí, tot i que hi ha punts d'aplicació difícil.

- Hem observat que tant els veterinaris com els ramaders desconeixen la legislació que regula el tall de cues i ullals. Quines mesures proposaria perquè es difongués el que estableix la legislació, per tal que arribi a veterinaris i ramaders?

Creu que el departament de Ramaderia en fa difusió, però potser hi hauria de fer més.

3. PER EXPERTS EN LA MATÈRIA

- Quina és la seva especialitat? Quants anys fa que es dedica al món del porc?

Porcicultura+Nutrició. 15 i 30 anys respectivament

- Què n'opina del tall de cua?

Mesura determinada a evitar problemes en engreixos on els factors d'estrès són evidents

- Què n'opina del tall d'ullals?

Tan sols ho recomanaria quan tenim problemes d'agressions entre garrins o braguers encetats (mugrons).

- Dels mètodes utilitzats en el tall de cua, que n'opina? Quin és el millor?

- Tisores o tenalles talla cues:

- Talla cues elèctric o de gas: **potser causa menys patiment.**

- Dels mètodes utilitzats en el tall d'ullals, que n'opina? Quin és el millor?

- Tenalles talla ullals:

- Llimadora elèctrica: **ben fet probablement és millor.**

- Què proposaria en una granja?

En porcicultura comercial només per avui el tall de cues sembla innegociable. El d'ullals depèn de la granja.

- Què n'opina de la legislació Directiva 2008/120/CE del Consell del 18 de desembre de 2008 relativa a les normes mínimes per a la protecció dels porcs?

- Creu que està ben plantejada?

?

- Hem observat que tant els veterinaris com els ramaders desconeixen la legislació que regula el tall de cues i ullals. Quines mesures proposaria perquè es difongués el que estableix la legislació, per tal que arribi a veterinaris i ramaders?

Els problemes de la legislació és que és molt profusa, difusa i és fins i tot contradictòria

1. ENTREVISTA A VETERINARIS

- Anys que fa que es dedica a veterinari de porc? **6**
- Quantes granges porta? **11**
- En quantes realitzen el tall d'ullals? **1**
- En quantes realitzen el tall de cua? **7**
- Quants dies de vida tenen els garrins quan se'ls realitza:
 - Tall de cua: **2**
 - Tall/llimat d'ullals: **2**
- Com realitzen el tall de cues (instruments etc)?
 - tisores tenalles talla cues
 - tenalles talla ullals **talla cues elèctric** o de gas
- Com realitzen la secció dels ullals?
 - llimat **tallat: tenalles**
- Perquè recomanen aquest mètode i no un altre?
 - Cues: **evitar caudofàgia**
 - Ullals: **evitar ferides al barrejar animals**
- Quan el van començar a recomanar? **Sempre**
- Pensen treure aquestes pràctiques? Perquè? **Si, el tall d'ullals**
- En algun moment han provat de treure la pràctica per comprovar els efectes?
 - Si, el tall d'ullals**
- Abans de començar la rutina de tallar la cua i dents, per evitar els problemes derivats de no fer-ho, han intentat: millorar les condicions ambientals, disminuir la càrrega ramadera, disminuir la competència per l'aliment, emprar materials manipulables (palla, serradures, fusta, juguets...) o alguna altra estratègia? (en cas afirmatiu: Resultat)
 - Cap problema no tallar ullals.**
- Quines creu que són les conseqüències pel garrí del fet d'haver-li tallat la cua?
 - Cap problema**
- I d'haver-li tallat/llimat els ullals?
 - Possible entrada de patògens si queden ferides a les dents.**
- Quins factors creu que influeixen a la caudofàgia durant la transició/engreix?
 - Densitat, ambient, deficiències nutricionals, genètica.**
- Quins factors creu que influeixen al fet que els garrins mosseguin les mamelles

de les truges durant la lactació?

Falta de llet

- Què sap respecte la legislació vigent sobre el tall de cues i ullals?
- Hi està d'acord? Perquè?

2. ENTREVISTA A VETERINARIS

- Anys que fa que es dedica a veterinari de porc? **Uns 20**
- Quantes granges porta? **14**
- En quantes realitzen el tall d'ullals? **En cap**
- En quantes realitzen el tall de cua? **En totes**
- Quants dies de vida tenen els garrins quan se'ls realitza:
 - Tall de cua: **0-3 dies**
 - Tall/llimat d'ullals: **0-3 dies**
- Com realitzen el tall de cues (instruments etc)?
 - tisores tenalles talla cues
 - tenalles talla ullals **talla cues elèctric o de gas**
- Com realitzen la secció dels ullals?
 - llimat tallat
- Perquè recomanen aquest mètode i no un altre?
 - Cues: **és el que jutjo més idoni**
 - Ullals:
- Quan el van començar a recomanar? **De sempre**
- Pensen treure aquestes pràctiques? Perquè?
No, hi ha problemes de caudofàgia.
- En algun moment han provat de treure la pràctica per comprovar els efectes?
Sempre que les cues es tallen massa llargues hi ha problemes de caudofàgia.
- Abans de començar la rutina de tallar la cua i dents, per evitar els problemes derivats de no fer-ho, han intentat: millorar les condicions ambientals, disminuir la càrrega ramadera, disminuir la competència per l'aliment, emprar materials manipulables (palla, serradures, fusta, juguets...) o alguna altra estratègia? (en cas afirmatiu: Resultat)
El problema de caudofàgia és constant inclòs amb baixa densitat, palla i joguines si es deixen les cues senceres.
- Quines creu que són les conseqüències pel garrí del fet d'haver-li tallat la cua?
Realment cap, de no tallar-li possible paràlisi 1/3 posterior per caudofàgia. Les persones que manifesten tanta preocupació haurien de treballar en un engreix amb cues senceres i veurien la dificultat d'aquesta pràctica.
- I d'haver-li tallat/llimat els ullals?
No els tallem, no cal.

- Quins factors creu que influeixen a la caudofàgia durant la transició/engreix?
Fonamentalment la genètica i la curiositat del porc.
- Quins factors creu que influeixen al fet que els garrins mosseguin les mamelles de les truges durant la lactació?
No ho observo, no ho sé.
- Què sap respecte la legislació vigent sobre el tall de cues i ullals?
Es vol prohibir si no és amb anestèsia i realitzat per un veterinari.
- Hi està d'acord? Perquè?
**No, ja ho he exposat més amunt.
No comparteixo la visió del món que els porcs són com persones en quant a necessitats per ser feliços. Aquesta visió antropocèntrica la trobo de persona que desconeix el que és el medi natural i el medi agrari.**

3. ENTREVISTA A VETERINARIS

- Anys que fa que es dedica a veterinari de porc? **20**
- Quantes granges porta? **10**
- En quantes realitzen el tall d'ullals? **10%**
- En quantes realitzen el tall de cua? **100%**
- Quants dies de vida tenen els garrins quan se'ls realitza:
 - Tall de cua: **2 dies**
 - Tall/llimat d'ullals: **2 dies**
- Com realitzen el tall de cues (instruments etc)?
 - tisores tenalles talla cues
 - tenalles talla ullals **talla cues elèctric o de gas: cauteritzadors**
- Com realitzen la secció dels ullals?
 - llimat tallat
- Perquè recomanen aquest mètode i no un altre?
 - **Cues:**
 - **Ullals:**
- Quan el van començar a recomanar?
- Pensen treure aquestes pràctiques? Perquè?
 - No.**
- En algun moment han provat de treure la pràctica per comprovar els efectes?
 - Sí, tornen a mossegar-se les cues.**
- Abans de començar la rutina de tallar la cua i dents, per evitar els problemes derivats de no fer-ho, han intentat: millorar les condicions ambientals, disminuir la càrrega ramadera, disminuir la competència per l'aliment, emprar materials manipulables (palla, serradures, fusta, juguets...) o alguna altra estratègia? (en cas afirmatiu: Resultat)
 - Sí, millor prevenir que curar.**
- Quines creu que són les conseqüències pel garrí del fet d'haver-li tallat la cua?
 - Cap si es fa bé.**
- I d'haver-li tallat/llimat els ullals?
 - Cap si es fa bé.**
- Quins factors creu que influeixen a la caudofàgia durant la transició/engreix?
 - Densitat, estrès, excés de sal al pinso.**
- Quins factors creu que influeixen al fet que els garrins mosseguin les mamelles de les truges durant la lactació?

Agalàxies.

- Què sap respecte la legislació vigent sobre el tall de cues i ullals?
Només es pot fer a unes edats i amb prescripció veterinari.
- Hi està d'acord? Perquè?

4. ENTREVISTA A VETERINARIS

- Anys que fa que es dedica a veterinari de porc

Indirectament treballa en el món del porcí, en investigació, des del 1999.

- Quantes granges porta?

0

- En quantes realitzen el tall d'ullals?

No puc estimar el % exacte, però jo diria que deu ser molt alt (90%)

- En quantes realitzen el tall de cua?

En aquest cas, tot i ser alt, pot ser que no es practiqui tant de rutina com el de dents, un 80%?

- Quants dies de vida tenen els garrins quan se'ls realitza:

- Tall de cua ____
- Tall/llimat d'ullals ____
-

Moltes vegades ho fan conjuntament i sol ser en els 3 primers dies de vida. Depèn una mica de les rutines de cada granja, moltes administren ferro i tallen ullals conjuntament

- Com realitzen el tall de cues (instruments etc)?

- tisores:
- tenalles talla cues:
- tenalles talla ullals:
- talla cues elèctric o de gas:

Pel tall de cues, l'important és que deixin almenys 2 cm de cua i que el mètode que utilitzin sigui net, funcioni correctament (no tisores rovellades de fa...) i si a més cauteritza una mica la ferida millor

- Com realitzen la secció dels ullals?

- Llimat:
- Tallat:

Alguns manuals diuen que des del punt de vista del benestar animal, la llimadora elèctrica és millor. Però hi ha ramaders que no hi estan gens d'acord.

- Perquè recomanen aquest mètode i no un altre?

- Cues:
- Ullals:

- Quan el van començar a recomanar?

- Pensen treure aquestes pràctiques? Perquè?
- En algun moment han provat de treure la pràctica per comprovar els efectes?

Hi ha granges que funcionen prou bé sense tallar les cues. Cal però que les densitats dels animals, i els factors ambientals i nutricionals estiguin ben controlats. Els porcs criats en sistemes que permeten tenir palla i materials realment manipulables solen tenir incidències molt més baixes de caudofàgia.

També he llegit algun article sobre granges que no tallen dents, però no és un tema que conegui tan de prop.

- Abans de començar la rutina de tallar la cua i dents, per evitar els problemes derivats de no fer-ho, han intentat: millorar les condicions ambientals, disminuir la càrrega ramadera, disminuir la competència per l'aliment, emprar materials manipulables (palla, serradures, fusta, juguets...) o alguna altra estratègia?
(en cas afirmatiu: Resultat?)
- Quines creu que són les conseqüències pel garrí del fet d'haver-li tallat la cua?

És un tema controvertit. En garrins no ho he llegit cap vegada, però en vaques es considera que el tall de cues pot estar associat a un dolor crònic, similar al d'una amputació d'un membre. En garrins la funció de la cua no és tan important com en vaques (per espantar-se les mosques, per exemple), però podria tenir un petit component de dolor crònic també. Podeu investigar si hi ha estudis sobre això.

Els ramaders crec que us diran que no té cap efecte, si no avantatges, perquè així cap altre li mossega la cua.

- I d'haver-li tallat/llimat els ullals?

Un component de dolor agut pot ser-hi, sobretot si la tècnica o utensilis no són adequats

- Quins factors creu que influeixen a la caudofàgia durant la transició/engreix?

Inicialment, la manca de possibilitat de poder fer la conducta de furgar. Perquè es transformi en un problema més important, qualsevol factor ambiental (densitats, ventilació, temperatura, canvis de corralina....) que augmenti l'estrès dels animals i qualsevol factor

nutricional que faci els animals es tornin més àvids per la sang (manca de sal o determinats aminoàcids a la dieta)

- Quins factors creu que influeixen al fet que els garrins mosseguin les mamelles de les truges durant la lactació?

D'aquest tema no tinc explicació científica. No crec que sigui intencional, si no accidental.

- Què sap respecte la legislació vigent sobre el tall de cues i ullals?

Que de moment no es compleix, i que de moment, en engreixos amb engrallats totals és de molt mal complir-la sense tenir problemes (la caudofàgia pot ser un problema important, i aportar materials realment manipulables pels animals és complicat amb terres d'slat total)

- Hi està d'acord? Perquè?

Estic d'acord amb la normativa, però cal veure fins a quin punt és aplicable i fins a quin punt han d'assumir els ramaders les conseqüències negatives que pugui tenir. Una normativa que es compleix a mitges, o que es busquen solucions que tampoc beneficien totalment als animals (com algunes de les "joguines" que es fan servir) tampoc millora molt la situació de benestar.

El més important seria que realment els ramaders estiguessin convençuts que les conseqüències negatives de no tallar cues o dents són petites si es fan altres coses ben fetes.

5. ENTREVISTA A VETERINARIS

- Anys que fa que es dedica a veterinari de porc **16**
- Quantes granges porta? **60**
- En quantes realitzen el tall d'ullals? **50**
- En quantes realitzen el tall de cua? **60**
- Quants dies de vida tenen els garrins quan se'ls realitza:
 - Tall de cua **_1_**
 - Tall/llimat d'ullals **1-2**
- Com realitzen el tall de cues (instruments etc)?
 - tissors: **no**
 - tenalles talla cues: **SI**
 - tenalles talla ullals: **SI**
 - talla cues elèctric o de gas: **pocas granjas pero el sistema me gusta.**
- Com realitzen la secció dels ullals?
 - Llimat: **2% es costoso en tiempo pero me gusta.**
 - Tallat: **98%**
- Perquè recomanen aquest mètode i no un altre?
 - Cues: **rapidez y no problemas**
 - Ullals: **idem. Si infecciones entonces probamos a limar**
- Quan el van començar a recomanar?

Desde siempre
- Pensen treure aquestes pràctiques? Perquè? **No. En general es mucho mejor cortar que no hacerlo**
- En algun moment han provat de treure la pràctica per comprovar els efectes?

SI. Muchas veces da problemas de dermatitis y epidermitis si no cortan colmillos por las heridas de las peles. Si no cortan colas se las muerden en destete y cebo.
- Abans de començar la rutina de tallar la cua i dents, per evitar els problemes derivats de no fer-ho, han intentat: millorar les condicions ambientals, disminuir la càrrega ramadera, disminuir la competència per l'aliment, emprar materials manipulables (palla, serradures, fusta, juguets...) o alguna altra estratègia? **SI**
(en cas afirmatiu: Resultat?) **Muy variable. Depende de epocas. Pero casi nunca funciona bien. Recuerdo concretamente un caso con cerdos ecológicos, muchísimo espacio 2m por cerdo, cama abundante de paja, pelotas, aire libre en parques enormes, pienso a voluntad en muchas tolvas y en el suelo, en fin bienestar a tope... Y sabeis cuál fue el resultado de no cortar colas? Pues que se las cortaron ellos con los dientes a los 50 o 60 kgs y fue un desastre de cerdos cojos y mordidos.**

Si no cortan colmillos en general hay más problemas en la lactación y en las heridas de la piel en las peleas de los lechones al competir por las tetas de la madre y al destetar. Al final aumenta la desigualdad dentro de las camadas. Se incrementa la mortalidad y disminuyen los destetados por camada.

- Quines creu que són les conseqüències pel garrí del fet d'haver-li tallat la cua?

Consecuencias malas ninguna.

- I d'haver-li tallat/llimat els ullals?

Tampoco hay malas consecuencias si se hace bien. Si no se hace bien hay infecciones sobretodo por estreptococos.

- Quins factors creu que influeixen a la caudofàgia durant la transició/engreix?

Ambiente en general. Ventilación, tipo de suelo, acceso al pienso, al agua, concentración energética y proteica del pienso, sales en el pienso, tipo genético, y tambien porque ellos son asi !!!

- Quins factors creu que influeixen al fet que els garrins mosseguin les mamelles de les truges durant la lactació?

Que se pelean entre ellos para robarse las tetas y cuando uno tiene una buena teta se agarra allí con fuerza para que no lo aparten los demás.

- Què sap respecte la legislació vigent sobre el tall de cues i ullals?

Que solo permite hacerlo en caso necesario y para garantizar el bienestar.

- Hi està d'acord? Perquè?

Si. Si no fuera necesario no lo haríamos. Y lo hacemos de forma adecuada, en animales muy jovenes ,evitando el sufrimiento , con limpieza para evitar infecciones...

6. ENTREVISTA A VETERINARI

- Anys que fa que es dedica a veterinari de porc: **15**
- Quantes granges porta? **30**
- En quantes realitzen el tall d'ullals? **85%**
- En quantes realitzen el tall de cua? **100%**
- Quants dies de vida tenen els garrins quan se'ls realitza:
 - Tall de cua: **menys d'una setmana**
 - Tall/llimat d'ullals: **menys d'una setmana**
- Com realitzen el tall de cues (instruments etc)?
 - tisores:
 - tenalles talla cues: **x**
 - tenalles talla ullals: **x**
 - talla cues elèctric o de gas: **x**
- Com realitzen la secció dels ullals?
 - Llimat:
 - Tallat: **x**
- Perquè recomanen aquest mètode i no un altre?
 - Cues: **perquè són les eines especials per fer-ho. El tall és més net**
 - Ullals: **No és recomanat, però és la pràctica de rutina**
- Quan el van començar a recomanar? **Fa més de 25 anys**
- Pensen treure aquestes pràctiques? Perquè? **El tall d'ullals hi ha tendència de deixar-ho de fer perquè la llei de benestar ho prohibeix; però a més, no augmenten els problemes. El tall de cues costa més.**
- En algun moment han provat de treure la pràctica per comprovar els efectes?
Sí, el tall d'ullals sí. Cues no.
- Abans de començar la rutina de tallar la cua i dents, per evitar els problemes derivats de no fer-ho, han intentat: millorar les condicions ambientals, disminuir la càrrega ramadera, disminuir la competència per l'aliment, emprar materials manipulables (palla, serradures, fusta, juguets...) o alguna altra estratègia?
(en cas afirmatiu: Resultat?) **No, perquè es fa amb les pràctiques estàndard adequades (densitat, etc) i tot i així hi ha problemes.**
- Quines creu que són les conseqüències pel garrí del fet d'haver-li tallat la cua?
Dolor i possibilitat d'infeccions.
- I d'haver-li tallat/llimat els ullals?
L'efecte del maneig, estrès. I si no es fa de forma correcta se li causen ferides.

- Quins factors creu que influeixen a la caudofàgia durant la transició/engreix?

Estrès i ventilació

- Quins factors creu que influeixen al fet que els garrins mosseguin les mamelles de les truges durant la lactació?

Lluita pels mugrons de la truja.

- Què sap respecte la legislació vigent sobre el tall de cues i ullals?

Prohibit a no ser que estigui justificat per evitar mals majors.

- Hi està d'acord? Perquè?

sí

1. ENTREVISTA A RAMADERS

- Localització de l'explotació (poble, comarca): **Manlleu (Osona)**
- Tipus d'explotació i sistema de maneig:
☐ fases: ☐ S1 ☐ S2 ☐ S3 ☐ cicle tancat
☐ Bandes (de quantes setmanes?.....) ☐ flux continu
- Número de truges productives: 400
- Quines manipulacions practiquen als garrins?
☐ tall de cua ☐ tall/llimat ullals ☐ castració ☐ tall cordó umbilical
☐ xapar orelles ☐ tatuatge ☐ injecció ferro
- Quants dies de vida tenen els garrins quan s'els realitza:
 - Tall de cua: **48hores**
 - Tall/llimat d'ullals: **48hores**
- Com realitzen el tall de cues (instruments etc)?
☐ tisores ☐ tenalles talla cues
☐ tenalles talla ullals ☐ talla cues elèctric o de gas
- Com realitzen la secció dels ullals?
☐ llimat ☐ tallat
- Utilitzen el mateix instrument pel tall de cues i ullals? **NO**
- Renten i desinfecten el talla cues/ullals abans d'utilitzar-lo? I entre garrins? **SI**
- Després de tallar la cua la desinfecten? Amb què? **NO**
- Perquè utilitzen aquest mètode i no un altre?
 - Cues:
 - Ullals:
- Quan temps fa que realitzen aquesta pràctica? **15anys**
- Perquè la van començar a fer? **Prescripció veterinària**
- Pensen abandonar la pràctica? Perquè? **No perquè pot repercutir en l'animal.**
- En algun moment han provat d'abandonar la pràctica per comprovar els efectes? **SI**
- Abans de començar la rutina de tallar la cua i dents, per evitar els problemes derivats de no fer-ho, han intentat: millorar les condicions ambientals,

disminuir la càrrega ramadera, disminuir la competència per l'aliment, emprar materials manipulables (palla, serradures, fusta, juguets...) o alguna altra estratègia? (en cas afirmatiu: Resultat?) **NO**

- Qui practica el tall de cues/ullals a l'explotació? Ha rebut formació específica? **Les dues persones de l'explotació.**
- Quines creu que són les conseqüències pel garrí del fet d'haver-li tallat la cua? **Si es fa bé, cap.**
- I d'haver-li tallat/llimat els ullals? **Igual.**
- Quins factors creu que influeixen a la caudofàgia durant la transició/engreix?
- Quins factors creu que influeixen al fet que els garrins mosseguin les mamelles de les truges durant la lactació? Pel tipus de genètica de l'explotació els animals són molt agressius els primers dies de vida.
- Què sap respecte la legislació vigent sobre el tall de cues i ullals? **No podem manipular cap animal**

2. ENTREVISTA A RAMADERS

- Localització de l'explotació (poble, comarca): Soses, Segrià
- Tipus d'explotació i sistema de maneig:
 - ☑ fases: ☑ S1 ☑ S2 ☑ S3 ☑ cicle tancat
 - ☑ Bandes (de quantes setmanes?.....) ☑ flux continu
- Número de truges productives: **7500**
- Quines manipulacions practiquen als garrins?
 - ☑ tall de cua ☑ tall/llimat ullals ☑ castració ☑ tall cordó umbilical
 - ☑ xapar orelles ☑ tatuatge ☑ injecció ferro
- Quants dies de vida tenen els garrins quan se'ls realitza:
 - Tall de cua: **0-1 dia**
 - Tall/llimat d'ullals:
 - Com realitzen el tall de cues (instruments etc)?
 - ☑ tisores ☑ tenalles talla cues
- ☑ tenalles talla ullals ☑ talla cues elèctric o de gas: **es deixa 2-3cm de cua, una vegada tallada es desinfecta amb iode. Si el tall no és bo i continua sagnant amb el talla cues es crema la zona humida.**
- Com realitzen la secció dels ullals? **No es fa.**
 - ☑ llimat ☑ tallat
- Utilitzen el mateix instrument pel tall de cues i ullals? **NO**
- Renten i desinfecten el talla cues/ullals abans d'utilitzar-lo? I entre garrins? **no es desinfecta, perquè al ser elèctric cicatritza cremant i d'aquesta forma és més difícil de transmetre qualsevol problema.**
- Després de tallar la cua la desinfecten? Amb què? **Sí, amb iode.**
- Perquè utilitzen aquest mètode i no un altre?
 - Cues: **podria ser un dels millors, ja que amb una bona tècnica el tall és precís i queda molt ben cicatritzat. D'aquesta forma podem estalviar-nos futurs problemes.**
 - Ullals: **no es fa per una qüestió d'estalvi de temps. Sí que és veritat que comporta molt pocs problemes, amb prou feines es perden pits i en els garrins evites ferides i possibles infeccions.**
- Quan temps fa que realitzen aquesta pràctica? **Sobre uns 10 anys**
- Perquè la van començar a fer? **per l'estalvi de temps i per la garantia de**

minimitzar les infeccions.

- Pensen abandonar la pràctica? Perquè? **No**
- En algun moment han provat d'abandonar la pràctica per comprovar els efectes? **no**
- Abans de començar la rutina de tallar la cua i dents, per evitar els problemes derivats de no fer-ho, han intentat: millorar les condicions ambientals, disminuir la càrrega ramadera, disminuir la competència per l'aliment, emprar materials manipulables (palla, serradures, fusta, juguets...) o alguna altra estratègia? (en cas afirmatiu: Resultat?)

No, l'objectiu era fer una bona pràctica amb el menor temps possible. Per a això triem un bon talla cues, una formació correcta dels operaris i per últim decidim de no tallar ullals al 50% dels animals. El resultat era pràcticament el mateix. Compensava més l'estalvi de temps que les pèrdues que ocasionava.

- Qui practica el tall de cues/ullals a l'explotació? Ha rebut formació específica? **Pràcticament la totalitat dels operaris, ja que és una de les tasques que realitza tot el personal. Tots ells estan teòricament ben formats.**
- Quines creu que són les conseqüències pel garrí del fet d'haver-li tallat la cua? **Si el tall és a dia zero o màxim dia un, crec que penalitza poc. Quants més dies tenen els garrins majors conseqüències en tallar la cua. Des d'infeccions a problemes medul·lars.**
- I d'haver-li tallat/llimat els ullals? **Si la pràctica no és la correcta, podem ocasionar ferides dintre de la boca que ocasionen infeccions, quan parlem de tallar. El llimat la pràctica és molt bona, però és molt costosa.**
- Quins factors creu que influeixen a la caudofàgia durant la transició/engreix? **Densitat elevada, manques en l'alimentació i una mala ventilació. En casos molt aïllats parlarem de genètica.**
- Quins factors creu que influeixen al fet que els garrins mosseguin les mamelles de les truges durant la lactació? **No fa falta gens en concret, ja que els ullals són afilats i poden danyar amb facilitat. Una truja amb poca llet, tindrà mes números, els garrins estimulen amb més energia i arriben danyar-les. Veig més problema al no tallar ullals en les baralles per la jerarquia de la camada que en el dany a la truja.**

- Què sap respecte la legislació vigent sobre el tall de cues i ullals?

La llei del benestar animal diu que la pràctica de tallar ullals no es realitzi sistemàticament, solament si hi ha símptomes clars de pèrdua de pits en les truges, mossegades de cues o lesions en els garrins. Per a això abans dels set dies de vida del garrí es podrà llimar o tallar la punta dels ullals. Quant a la cua solament es podrà tallar parcialment. Sempre després d'haver adoptat mesures preventives i no facin efecte. El tècnic veterinari supervisarà i decidirà les mesures a prendre.

3. ENTREVISTA A RAMADERS

- Localització de l'explotació (poble, comarca): **Manlleu, Osona**
- Tipus d'explotació i sistema de maneig:
 fases: S1 S2 S3 cicle tancat
- Bandes: 3 setmanes** flux continu
- Número de truges productives: **200**
- Quines manipulacions practiquen als garrins?
 tall de cua tall/llimat ullals castració tall cordó umbilical
- xapar orelles tatuatge injecció ferro
- Quants dies de vida tenen els garrins quan se'ls realitza:
 - Tall de cua: **1 dia**
 - Tall/llimat d'ullals: **1 dia**
- Com realitzen el tall de cues (instruments etc)?
 tisores tenalles talla cues
- tenalles talla ullals **talla cues elèctric** o de gas: **tal com apretes talla la cua i coagula la sang.**
- Com realitzen la secció dels ullals?
 llimat **tallat**: només ho fem a vegades.
- Utilitzen el mateix instrument pel tall de cues i ullals? **NO**
- Renten i desinfecten el talla cues/ullals abans d'utilitzar-lo? I entre garrins? **No rentem el talla cues ni talla ullals abans d'utilitzar-lo ni entre garrins. De tan en tan netejo la fulla del talla cues.**
- Després de tallar la cua la desinfecten? Amb què? **No perquè el talla cues elèctric ja coagula la sang.**
- Perquè utilitzen aquest mètode i no un altre?
 - Cues: **perquè amb aquest mètode ja coagula la sang.**
 - Ullals: **és més ràpid que llimat.**
- Quan temps fa que realitzen aquesta pràctica? **Des de sempre**
- Perquè la van començar a fer? **Perquè si no talléssim la cua quan són grans es mutilen entre ells.**
- Pensen abandonar la pràctica? Perquè? **No, perquè sinó quan són grans es**

mutilen entre ells, se la mengen i s'infecten i poden acabar paralítics.

- En algun moment han provat d'abandonar la pràctica per comprovar els efectes?

Tallar cues impossible abandonar-ho. Lo de tallar les dents anem fent proves a vegades: els hi fem i a vegades no. Als 2 lots anteriors els hi vam fer però a aquest no perquè nosaltres no tenim el problema que tenen algunes granges que diuen que es barallen entre ells per la teta i s'arrenquen la zona de les galtes i coll.

- Abans de començar la rutina de tallar la cua i dents, per evitar els problemes derivats de no fer-ho, han intentat: millorar les condicions ambientals, disminuir la càrrega ramadera, disminuir la competència per l'aliment, emprar materials manipulables (palla, serradures, fusta, juguets...) o alguna altra estratègia? (en cas afirmatiu: Resultat?)

A vegades a l'engreix els posem juguets: ferros, cadenes penjades amb un candau, o bé pilotes de plàstic dur perquè es distreguin. Quan ajuntem garrins de diferents lots, com que es barallen els hi posem herba perquè es distreguin.

- Qui practica el tall de cues/ullals a l'explotació? Ha rebut formació específica?

Jo. Del tiet. Vaig anar a un curs de benestar animal, poc útil però t'hi obliguen.

- Quines creu que són les conseqüències pel garrí del fet d'haver-li tallat la cua?
La gent diu que els maltractes i que pateixen, però quan són grans és el millor perquè sinó es mosseguen i s'infecten.

- I d'haver-li tallat/llimat els ullals?

Li provoques dolor però a la llarga és el millor perquè si tenen els ullals es poden defensar.

- Quins factors creu que influeixen a la caudofàgia durant la transició/engreix?

Per estrès o nervis, necessiten mossegar alguna cosa.

- Quins factors creu que influeixen al fet que els garrins mosseguin les mamelles de les truges durant la lactació?

Jo penso que quan van a mossegar és perquè no porta prou llet, però poden ser mil coses.

- Què sap respecte la legislació vigent sobre el tall de cues i ullals?

Res.

4. ENTREVISTA A RAMADERS

- Localització de l'explotació (poble, comarca): **Santa Maria Corcó**
- Tipus d'explotació i sistema de maneig:
 - fases: S1 S2 S3 **cicle tancat**
 - Bandes **flux continu**
- Número de truges productives: **560**
- Quines manipulacions practiquen als garrins?
 - tall de cua** **tall/llimat ullals** **castració** **tall cordó umbilical**
 - xapar orelles** **tatuatge** **injecció ferro**
- Quants dies de vida tenen els garrins quan se'ls realitza:
 - Tall de cua: **2 dies**
 - Tall/llimat d'ullals: **2 dies**
 - Com realitzen el tall de cues (instruments etc)?
 - tisores tenalles talla cues
 - tenalles talla ullals **talla cues elèctric o de gas**
- Com realitzen la secció dels ullals?
 - llimat **tallat: alicates**
- Utilitzen el mateix instrument pel tall de cues i ullals? **NO**
- Renten i desinfecten el talla cues/ullals abans d'utilitzar-lo? I entre garrins? **Sí, sempre, perquè sinó s'infecta. També.**
- Després de tallar la cua la desinfecten? Amb què? **Sí, amb un producte desinfectant tipus iode.**
- Perquè utilitzen aquest mètode i no un altre?
 - Cues: **perquè amb l'elèctric cicatritza la sang, en canvi amb l'altre sagna.**
 - Ullals: **és més pràctic.**
- Quan temps fa que realitzen aquesta pràctica? **Des de sempre**
- Perquè la van començar a fer? **Perquè la mare quan dóna de mamar si la mosseguen no els vol donar de mamar i es barallen entre ells. Pel bé de la mare i dels garrins. I la cua per evitar infeccions.**
- Pensen abandonar la pràctica? Perquè? **No, és contínua.**
- En algun moment han provat d'abandonar la pràctica per comprovar els

efectes? **No.**

- Abans de començar la rutina de tallar la cua i dents, per evitar els problemes derivats de no fer-ho, han intentat: millorar les condicions ambientals, disminuir la càrrega ramadera, disminuir la competència per l'aliment, emprar materials manipulables (palla, serradures, fusta, juguets...) o alguna altra estratègia? (en cas afirmatiu: Resultat?)

Havíem posat més menjadores, posar palla, serradures i objectes perquè es distreguin (ampolles, etc). Posar pinso de llet, suero, etc.

- Qui practica el tall de cues/ullals a l'explotació? Ha rebut formació específica?

Normalment qui es cuida de maternitat. Sí, s'havien fet cursos de maternitat.

- Quines creu que són les conseqüències pel garrí del fet d'haver-li tallat la cua?
Estrès.

- I d'haver-li tallat/llimat els ullals?

Estrès. Els hi treus defenses, com quan vacunes.

- Quins factors creu que influeixen a la caudofàgia durant la transició/engreix?
Perquè tenen un estrès entre ells, uns són més valents que d'altres i el que rep és el que queda petit.

- Quins factors creu que influeixen al fet que els garrins mosseguin les mamelles de les truges durant la lactació?

No ho sé.

- Què sap respecte la legislació vigent sobre el tall de cues i ullals?

No ho sé.

5. ENTREVISTA A RAMADERS

- Localització de l'explotació (poble, comarca): **Manlleu, Osona**
- Tipus d'explotació i sistema de maneig:
 - fases: S1 S2 S3 cicle tancat
 - Bandes:** 3 setmanes flux continu
- Número de truges productives: **320**
- Quines manipulacions practiquen als garrins?
 - tall de cua tall/llimat ullals castració tall cordó umbilical
 - xapar orelles tatuatge injecció ferro
- Quants dies de vida tenen els garrins quan se'ls realitza:
 - Tall de cua: **1 dia**
 - Tall/llimat d'ullals: **1 dia**
 - Com realitzen el tall de cues (instruments etc)?
 - tisores tenalles talla cues
 - tenalles talla ullals **talla cues elèctric** o de gas
 - Com realitzen la secció dels ullals?
 - llimat **tallat:** tenalles
- Utilitzen el mateix instrument pel tall de cues i ullals? **NO**
- Renten i desinfecten el talla cues/ullals abans d'utilitzar-lo? I entre garrins?
Entre garrinades amb iode.
- Després de tallar la cua la desinfecten? Amb què? **No.**
- Perquè utilitzen aquest mètode i no un altre?
 - Cues: **perquè cicatritza en canvi amb l'altre és via d'nefecció.**
 - Ullals: **és més ràpid.**
- Quan temps fa que realitzen aquesta pràctica? **Des de sempre. Dents hi havia deixat però ara hi tornen perquè es mosseguen.**
- Perquè la van començar a fer? **Ho han fet sempre.**
- Pensen abandonar la pràctica? Perquè? **No.**
- En algun moment han provat d'abandonar la pràctica per comprovar els efectes? **Sí, les dents ho havíem deixat de fer un temps però vam veure que es mossegaven i ara ho tornem a fer.**

- Abans de començar la rutina de tallar la cua i dents, per evitar els problemes derivats de no fer-ho, han intentat: millorar les condicions ambientals, disminuir la càrrega ramadera, disminuir la competència per l'aliment, emprar materials manipulables (palla, serradures, fusta, juguets...) o alguna altra estratègia? (en cas afirmatiu: Resultat?)

No, a l'engreix posen troncs.

- Qui practica el tall de cues/ullals a l'explotació? Ha rebut formació específica?

Un treballador. No.

- Quines creu que són les conseqüències pel garrí del fet d'haver-li tallat la cua?

Deu passar un mal tràngol però és pel seu futur.

- I d'haver-li tallat/llimat els ullals? **S'estressa.**
- Quins factors creu que influeixen a la caudofàgia durant la transició/engreix?

Factors ambientals: naus mal ventilades, densitat.

- Quins factors creu que influeixen al fet que els garrins mosseguin les mamelles de les truges durant la lactació?

En principi no li hauria de fer mal a la truja perquè tenen els ullals al costat. Si no els hi tallen es barallen entre ells.

- Què sap respecte la legislació vigent sobre el tall de cues i ullals?
Tinc entès que s'ha de fer i si s'espera un cert temps ha de ser amb el consentiment del veterinari.

6. ENTREVISTA A RAMADERS

- Localització de l'explotació (poble, comarca): **Masies de Roda**
- Tipus d'explotació i sistema de maneig:
 - ☐ fases: ☐ S1 ☐ S2 ☐ S3 ☐ **cicle tancat**
 - ☐ **Bandes:** setmanals ☐ flux continu
- Número de truges productives: **120**
- Quines manipulacions practiquen als garrins?
 - ☐ **tall de cua** ☐ **tall/llimat ullals** ☐ **castració** ☐ tall cordó umbilical
 - ☐ xapar orelles ☐ tatuatge ☐ **injecció ferro**
 - Quants dies de vida tenen els garrins quan se'ls realitza:
 - Tall de cua: **1 dia**
 - Tall/llimat d'ullals: **1 dia**
 - Com realitzen el tall de cues (instruments etc)?
 - ☐ tisores ☐ tenalles talla cues
 - ☐ tenalles talla ullals ☐ **talla cues elèctric o de gas: ara ho fem amb alicates de dents**
 - Com realitzen la secció dels ullals?
 - ☐ llimat ☐ **tallat:** alicates
 - Utilitzen el mateix instrument pel tall de cues i ullals? **Sí.**
 - Renten i desinfecten el talla cues/ullals abans d'utilitzar-lo? I entre garrins?
 - De tan en tan, cada cop no.**
 - Després de tallar la cua la desinfecten? Amb què?
 - Sí, spray del que s'utilitza per capar.**
 - Perquè utilitzen aquest mètode i no un altre?
 - Cues: **amb gas queda cicatritzat, però amb alicates és més pràctic.**
 - Ullals: **és més ràpid.**
 - Quan temps fa que realitzen aquesta pràctica? **Des de sempre.**
 - Perquè la van començar a fer? **Perquè ho creiem necessari.**
 - Pensen abandonar la pràctica? Perquè?
 - Les dents sí. Ara a vegades ja no ho fem perquè van igual de bé o malament. Les cues no perquè sinó a l'engreix es mosseguen.**

- En algun moment han provat d'abandonar la pràctica per comprovar els efectes?

Els ullals sí, com ja he dit. Les cues no perquè fins i tot si queden llargues se les mosseguen.

- Abans de començar la rutina de tallar la cua i dents, per evitar els problemes derivats de no fer-ho, han intentat: millorar les condicions ambientals, disminuir la càrrega ramadera, disminuir la competència per l'aliment, emprar materials manipulables (palla, serradures, fusta, juguets...) o alguna altra estratègia? (en cas afirmatiu: Resultat?)

No.

- Qui practica el tall de cues/ullals a l'explotació? Ha rebut formació específica?

Jo. No.

- Quines creu que són les conseqüències pel garrí del fet d'haver-li tallat la cua?

Bona perquè si no els hi talles és terrible. Si la cua la talles amb foc en teoria no han d'agafar res.

- I d'haver-li tallat/llimat els ullals?

Les dents no té importància, si no ho fas no passa res. Si els hi queda encetat poden agafar malalties.

- Quins factors creu que influeixen a la caudofàgia durant la transició/engreix?

Diuen que és molt la genètica de l'animal, alguns ho fan més que d'altres. Si estan gaire apretats ho fan més.

- Quins factors creu que influeixen al fet que els garrins mosseguin les mamelles de les truges durant la lactació?

Jo no m'hi havia trobat. Al final no els hi tallo els ullals i no tinc cap problema.

- Què sap respecte la legislació vigent sobre el tall de cues i ullals?
Tinc el llibre però no l'he llegit. No he fet ni el curset de benestar.

7. ENTREVISTA A RAMADERS

- Localització de l'explotació (poble, comarca): **Masies de Voltregà**
- Tipus d'explotació i sistema de maneig:
 - fases: S1 S2 S3 cicle tancat
 - Bandes: setmanals flux continu
- Número de truges productives: **750**
- Quines manipulacions practiquen als garrins?
 - tall de cua tall/llimat ullals castració tall cordó umbilical
 - xapar orelles tatuatge injecció ferro
- Quants dies de vida tenen els garrins quan se'ls realitza:
 - Tall de cua: **així de néixer**
 - Tall/llimat d'ullals: **així de néixer**
 - Com realitzen el tall de cues (instruments etc)?
 - tisores tenalles talla cues
- tenalles talla ullals talla cues elèctric o de gas:
 - Com realitzen la secció dels ullals?
 - llimat tallat: alicates
 - Utilitzen el mateix instrument pel tall de cues i ullals? **No.**
 - Renten i desinfecten el talla cues/ullals abans d'utilitzar-lo? I entre garrins?
No. Netegem la merda quan s'acumula.
 - Després de tallar la cua la desinfecten? Amb què? **No.**
 - Perquè utilitzen aquest mètode i no un altre?
 - Cues: **utilitzem el de cremar enlloc d'alicates per evitar el sagnat.**
 - Ullals: **per comoditat.**
 - Quan temps fa que realitzen aquesta pràctica? **Des de sempre.**
 - Perquè la van començar a fer? **Sempre s'ha fet.**
 - Pensen abandonar la pràctica? Perquè?
Si algun dia es prohibeix ho deixarem de fer, sinó no. No ho deixem de fer perquè e fan mal entre ells i fan mal a la truja.
 - En algun moment han provat d'abandonar la pràctica per comprovar els

efectes?

No ho hem provat per sistema; però si ens en deixem algun sense tallar-li els ullals veus garrins amb el morro inflat i les truges no es deixen mamar.

- Abans de començar la rutina de tallar la cua i dents, per evitar els problemes derivats de no fer-ho, han intentat: millorar les condicions ambientals, disminuir la càrrega ramadera, disminuir la competència per l'aliment, emprar materials manipulables (palla, serradures, fusta, juguets...) o alguna altra estratègia? (en cas afirmatiu: Resultat?)

No. Com que l'engreix es fa a fora no ho sé. Per les dents no seria rentable deixar la truja amb menys garrins

- Qui practica el tall de cues/ullals a l'explotació? Ha rebut formació específica?

Jo. No.

- Quines creu que són les conseqüències pel garrí del fet d'haver-li tallat la cua?

Dolor.

- I d'haver-li tallat/llimat els ullals?

Més dolor i si els hi talles molt arran se'ls hi infecta.

- Quins factors creu que influeixen a la caudofàgia durant la transició/engreix?

La densitat d'animals, l'avorriment i la manca de nutrients (vitamines i minerals).

- Quins factors creu que influeixen al fet que els garrins mosseguin les mamelles de les truges durant la lactació?

La gana, la competència amb els germans.

- Què sap respecte la legislació vigent sobre el tall de cues i ullals?

Zero patatero.

8. ENTREVISTA A RAMADER

• Localització de l'explotació (poble, comarca):
Oristà (Osona)

• tipus d'explotació i sistema de maneig:

fases: S1 S2 S3

cicle tancat

Bandes (de quantes setmanes? setmanals

flux continu

• Número de truges productives: **2500**

• quines manipulacions practiquen als garrins?

tall de cua tall/llimat ullals castració tall cordó umbilical

xapar orelles tatuatge injecció ferro

• Quants dies de vida tenen els garrins quan se'ls realitza:

• Tall de cua **4 dies**

• Tall/llimat d'ullals: **al néixer**

• Com realitzen el tall de cues (instruments etc)?

tisores tenalles talla cues

tenalles talla ullals talla cues elèctric o de gas

• Com realitzen la secció dels ullals? **tenalles**

llimat tallat

• Utilitzen el mateix instrument pel tall de cues i ullals? **no**

• Renten i desinfecten el talla cues/ullals abans d'utilitzar-lo? **no** I entre garrins? **No.**

• Després de tallar la cua la desinfecten? Amb què? **no**

• Perquè utilitzen aquest mètode i no un altre?

• Cues: **així no sagnen tant**

• Ullals: **per comoditat**

• Quan temps fa que realitzen aquesta pràctica? **sempre**

• Perquè la van començar a fer?

• Pensen abandonar la pràctica? Perquè? **No. Perquè ens va bé així (si no ho prohibeixen...)**

• En algun moment han probat d'abandonar la pràctica per comprobar els efectes? **no**

• Abans de començar la rutina de tallar la cua i dents, per evitar els problemes derivats de no fer-ho, han intentat: millorar les condicions ambientals, disminuir la càrrega ramadera, disminuir la competència per l'aliment, emprar materials manipulables (palla, serradures, fusta, juguets...) o alguna altra estratègia?(en cas afirmatiu: Resultat?)

No. Però hem prosat cadenes als "destetes" per evitar que es mosseguin la cua i les orelles.

• Qui practica el tall de cues/ullals a l'explotació? Ha rebut formació específica?

Els cuidants. No han rebut formació específica.

• Quines creu que són les conseqüències pel garrí del fet d'haver-li tallat la cua?

“la punta de la cua del garrí no té sensibilitat, si els hi talles, llavors quan els hi volen mossegar ja se n’adonen i així no se les mosseguen”.

- I d’haver-li tallat/llimat els ullals?

No es mosseguen entre ells ni a la mare.

- Quins factors creu que influeixen a la caudofàgia durant la transició/engreix?

Densitat. Avorriment.

- Quins factors creu que influeixen al fet que els garrins mosseguin les mamelles de les truges durant la lactació?

La gana i la competència entre germans.

- Què sap respecte la legislació vigent sobre el tall de cues i ullals?

Res.

CONCLUSIONS

CONCLUSIONS DE LES ENTREVISTES A EXPERTS EN LA MATÈRIA

Les entrevistes amb els experts, coincideixen en què el tall de cues és inevitable avui en dia per les condicions que hi ha a les granges (estrés, alta densitat...), però en canvi pel que fa al tall d'ullals creuen que no es necessari si no hi ha problemes.

Tots prefereixen el mètode talla cues elèctric o de gas i pel tall d'ullals la llimadora elèctrica, ja que són els més higiènics.

El que ells recomanen és que si les granges tenen bones instal·lacions i respecten les densitats i tot i així tenen caudofàgia, llavors utilitzar el tall de cua abans del dia 3-4 amb elèctric. I si tenen moltes lesions a transició per baralles o mames amb ferides utilitzar la llimadora elèctrica. Però abans de fer-ho intentar millorar les condicions en què es troba la granja.

Pel que fa a la llei, no la consideren una mala llei, però troben alguns punts massa inespecífics i que això fa que quedi oberta a criteris subjectius. Per fer-la més difusible, farien fer xerrades, enviar fullets informatius, etc.

CONCLUSIONS DE LES ENTREVISTES A VETERINARIS

Alguns veterinaris han comentat que el tall d'ullals es practica en el 85% de les explotacions que porten, mentre d'altres han explicat que només es fa en un 10% de les explotacions o en un dels casos, en cap.

Tots afirmen que es realitza durant els primers dos dies de vida o abans d'una setmana.

El talla cues elèctric és un instrument cada vegada més emprat del que tots en reconeixen els beneficis que comporta, tot i així en algunes zones territorials no es fa servir. Gairebé totes les explotacions en les que es seccionen els ullals es fa amb tenalles, la llimadora s'empra molt poc i ho raonen amb l'argument que és un tècnica més lenta que amb tenalles.

Tots els veterinaris als que hem fet l'entrevista afirmen que no pensen eliminar la pràctica d'escuament, diuen que en alguna ocasió s'ha provat d'abandonar la pràctica i torna a augmentar la incidència de caudofàgia, altres diuen que no ho han ni provat perquè només que els hi quedi una mica llarga ja els hi mosseguen. En canvi, es mostren molt més disposats a deixar de despuntar els ullals ja que cada vegada està més demostrat que no s'observa diferències entre fer-ho o no fer-ho.

En algun cas s'ha provat de posar palla, disminuir la densitat i millorar l'alimentació i tot i així s'han produït mossegades a les cues no tallades.

La majoria de veterinaris no coneixen les conseqüències pel garrí del fet d'haver-li tallat la cua i insisteixen que són pitjors pel garrí els problemes derivats de no fer-ho,

només dos dels entrevistats reconeixen que l'animal pateix dolor i augmenta la probabilitat d'infecció.

Pel que fa a les conseqüències del tall d'ullals, tenen l'opinió que no afecta al garrí a no ser que no es faci de manera adequada, en cas de fer-se incorrectament augmentaria el risc d'infecció. Un d'ells afegeix que pateixen estrès per la manipulació i que es poden provocar ferides.

En general el coneixement de la legislació és limitat i els que diuen que està prohibit a no ser que sigui necessari i estigui justificat, argumenten que ells ho fan perquè és necessari i que de no ser així ja no ho farien. En un dels casos es té un concepte equivocat de la legislació probablement per mala interpretació d'aquesta, doncs creu que només es pot fer sota anestèsia i dut a terme per un veterinari (sense contemplar que l'anestèsia només és obligatòria si els animals tenen més d'una setmana de vida); com a conseqüència d'això, no hi està d'acord i acusa de tenir una visió antropocèntrica a qui es preocupa pel benestar animal.

Deixant de banda aquest veterinari que no coneixia la legislació, hem vist que la manera com està redactada la legislació és molt oberta i pot donar lloc a diverses interpretacions de la mateixa norma, permetent que cadascú l'apliqui com li sigui convenient. S'hauria d'acotar més i establir uns requisits concrets per determinar quan està justificat i quan no. Per exemple s'hauria d'especificar detalladament les mesures a prendre abans de recórrer a aquest procediment. La legislació diu que només s'hauria d'executar en cas que hi hagi proves que s'han produït lesions a les mamelles de les truges o a les orelles o cues d'altres porcs però no especifica com s'ha de comprovar.

CONCLUSIONS DE LES ENTREVISTES A RAMADERS

Analitzant els resultats de les enquestes s'ha pogut observar que a la majoria d'explotacions practiquen el tall de cues i ullals de manera rutinària, i no com diu la legislació, que només s'hauria de fer en cas que hi hagi proves que es produeixi lesions a les mamelles de les truges o les orelles o cues d'altres porcs. En algunes s'han adonat que no els suposa cap avantatge la secció dels ullals.

Generalment no pensen abandonar la pràctica d'escuament ni han provat de deixar-ho de fer un temps per comprovar els efectes i valorar si val la pena. Pel que fa al tall d'ullals, en alguna explotació s'ha provat de no fer-ho durant un temps i han vist que no els augmenta les baralles entre garrins durant la lactació ni augmenta la incidència de mossegades als braguers. Per això en unes explotacions ja no es fa i en una altra pensen abandonar totalment la pràctica aviat.

En la majoria d'explotacions no són conscients del dolor i altres conseqüències que els hi provoquen als garrins. Sovint les persones que realitzen el tall de cua i d'ullals no han rebut cap formació, en contraposició del que diu la legislació, a més a més no respecten les condicions higièniques (no desinfecten els utensilis abans de fer-los servir ni entre garrinades).

Pel que fa als factors que incideixen a la caudofàgia, els grangers creuen que es deu per l'estrès, densitat elevada, factors ambientals com les naus mal ventilades, etc. S'observa que hi ha bastant de desconeixement entre els grangers.

En les preguntes sobre la legislació, hi ha una ignorància generalitzada per part dels treballadors sobre les normes que aquesta contempla.

CONCLUSIONS DEL TALL DE CUA

El tall de cues causa dolor i angoixa als garrins nounats, provocant augment a la freqüència de vocalitzacions i canvis de comportament (respecte als garrins que només s'han manipulat amb els dits sense haver-los tallat). No obstant, aquest procediment no té efectes negatius sobre la conducta de mamar ni sobre el creixement. Algunes organitzacions com la *Canadian Agri-Food Research Council* recomanen que és millor tallar la cua i els ullals durant les primeres 24hores de vida, mentre l'*American and Canadian Vererinary Medical Associations* recomanen que aquests procediments es duguin a terme durant la primera setmana després de néixer. Tot i això, no tenen dades que suportin aquestes recomanacions. Després que la Societat Americana de Ciència Animal dugués a terme un estudi per determinar "l'efecte de l'edat en el comportament i la resposta fisiològica de garrins al tall de cua i marcat de les orelles", van arribar a la conclusió que no hi ha evidències que sigui millor o pitjor realitzar aquest procediment el primer dia de vida o el tercer. També van afegir que calen més estudis per trobar algun mètode per reduir el dolor i l'angoixa causat per aquest procediment de maneig rutinari i per examinar l'efecte d'aquests procediments sobre porcs amb baix pes al naixement.⁹

Un estudi recent del ITP francès al respecte conclou que:

- Produeix una situació de dolor i estrès que manifesta el garrí en els minuts següents, mitjançant els crits.
- Els garrins als quals se'ls talla la cua sense sensibilització criden més durant el tractament i tenen més comportaments "anormals" just després.
- A més, a llarg termini no hi ha cap conseqüència del tractament, no hi ha diferències de comportament ni de zootècniques entre animals als que els hi tallen i als que no.
- No té cap incidència durant el període de lactació sobre els índex productius: creixement, mortalitat, lesions en la cua...

Així doncs, per nombrosos autors es conclou que el tall de cues no preveu de forma important la caudofàgia en les fases d'engreix.²

Com hem vist el tall de cua és una pràctica molt generalitzada tot i que no és un sistema tant eficaç en la prevenció del canibalisme; així doncs, s'hauria de treballar amb les explotacions que presenten millors instal·lacions (explotacions de cicle tancant amb bones instal·lacions en engreix: llits de palla, sales amb ventilació dinàmica amb circuits d'aire adequats), en el sentit que deixin d'adoptar aquesta tècnica i observin si no es produeixen fenòmens de caudofàgia en l'engreix, amb el propòsit de començar a tenir una casuística positiva en aquest sentit que ens permeti poc a poc anar-la generalitzant.

Molts grangers realitzen com a pràctica de maneig rutinària el tall de cua, això pot reduir la incidència del canibalisme, però en realitat està emmascarant un problema subjacent.

El control de la ventilació, temperatura, les concessions espacials, la provisió d'un llit preferentment de palla o d'objectes masticables i la restricció de llum poden reduir significativament el canibalisme.

Per tal de prevenir la caudofàgia en moltes explotacions realitzen el tall de cues, creient que aquesta és la manera d'evitar el problema. No obstant, aquesta pràctica té dos inconvenients a tenir en compte; per una banda, provoca dolor crònic als animals, fet que empitjora el benestar i per tant disminueix la productivitat dels animals. Per altra banda, està demostrat que el fet de tallar les cues no garanteix que el problema no aparegui.

Davant un brot de caudofàgia s'hauria de:

- Aïllar els animals que presentin ferides amb sang per una banda, i per l'altra aquells animals que manifesten la conducta de manera intensa.
- Revisar la composició i estat del pinso; sobretot el contingut en sal i aminoàcids essencials.
- Revisar les condicions ambientals a l'explotació i les pràctiques de maneig; posant un èmfasi especial a la densitat d'animals i nombre d'animals per corral.
- Oferir als animals materials manipulables que els permetin expressar la seva conducta exploratòria (com que sovint, degut al sistema de terra emparrillat i al mètode d'evacuació dels purins, és inviable aportar palla, es recomana oferir-los objectes o troncs que estimulin la conducta de furgar

CONCLUSIONS DEL TALL D'ULLALS

Varis grangers a Navarra han abandonat des de fa uns anys aquesta rutina sense que es constatin problemes diferents dels que ja es donaven en les truges i en els garrins. Així mateix el ITP francès, a l'any 2002, va constatar en un estudi d'investigació que el tall de ullals no redueix ni el número ni la gravetat de les lesions en els mugrons de les truges i que pel contrari s'origina un major número de lesions en els llavis del garrí, tant produïdes per les seves pròpies dents, com per les dels seus germans; d'altra

banda el tall d'ullals amb tenalles origina una pèrdua del creixement en el curs de la primera setmana de vida.²



Fotografia 4: Diferència entre dents tallades (foto esquerra) i amb polides amb llimadora (foto de la dreta)

En un altre estudi, en canvi es va veure que en els garrins amb dents intactes (no tallades ni llimades) lesionen les mamelles de les truges i els causen desconfort i angoixa, fet evidenciat per l'augment de la conducta d'evitar ser mamades, com ara ajaure's ventralment i canvis de postura. L'augment en els nivells d'aquests comportaments està relacionat amb un increment dels aixafaments dels garrins, cosa que fa que augmenti la mortalitat en garrins que no tenen les dents tallades.¹⁰

Si es comparen els dos mètodes de resecció de les dents, tallar les dents dels garrins és més beneficiós pel benestar de les truges que polir (això s'evidencia perquè hi ha tan una elevada incidència de lesions a les truges i un alt nivell d'ajagudes ventralment, quan les truges tenen els garrins amb dents llimades com quan tenen els garrins amb dents intactes).¹⁰

Per tant, en el sistema de parideres en gàbies sense jaç, resseccionar les dents dels garrins, especialment tallant, és beneficiós pel benestar de la truja.

No obstant això, els resultats d'aquest estudi només són vàlids per truges i garrins allotjats en gàbies de part. La legislació actual a la Unió Europea requereix més investigació que condueixi a sistemes de part lliures. En aquests sistemes els garrins sense dents tallades tenen poc impacte al benestar de les truges, ja que la truja és capaç d'escapar a cap atenció dels garrins no desitjada. A més a més, la directiva requereix que es proporcionin enriquiment ambiental als porcs. Introduir substrats enriquidors a les parideres pels garrins pot desviar l'atenció dels garrins lluny de la truja i per tant manipulen menys les mamelles de la truja que aquells que no disposen de cap material que els distregui.¹⁰

És necessari posar en dubte el tall d'ullals rutinari i únicament utilitzar-lo en casos on es produeixen lesions en els mugrons i en la cara dels garrins i on aquesta pràctica ho millori. En cas de fer-ho realitzar-ho amb la polidora.

BIBLIOGRAFIA

1. Bienestar en el ganado porcino. *Xavier Manteca, Josep Gasa*. Temis medical. s.l 2008 Espanya.
2. Bienestar animal, manipulaciones en los lechones. *Lucía Cordovín, Alberto Abaigar*. (ITG Ganadero). Navarra Agraria. Marzo-Abril 2005.
3. Porcinotecnia pràctica y rentable. *Muñoz, Marotta, Lagreca, Rouco*. Ed. Fort Dodge Veterinaria, S.A. Madrid 1998.
4. Mordedura de colas (I y II) *Jose Luis Ruiz de la Torre y Xavier Manteca*. Universidad Autónoma de Barcelona. Espanya. 2004.
5. http://www.oie.int/esp/bien_etre/es_introduction.htm
6. <http://www.mapa.es/es/ganaderia/pags/bienestar/granja.htm#inicio>
7. http://ec.europa.eu/food/animal/welfare/index_es.htm
- 8 Bienestar animal- Ganaderia. Parte1: Ámbitos de elaboración de la normativa: Organización Mundial de Sanidad Animal, Consejo de Europa, Unión Europea y España. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino 2010. www.mapa.es
9. Effect of age on behavioral and physiological responses of piglets to tail de docking and ear notching. *S.Torrey, et al*. Journal of animal science.
10. The effect of two piglet teeth resection procedures on the welfare of sows in farrowing crates. Part 2. *E.Lewis, et al*. 90 (2005) pàg. 251-264
11. RD 1135/2002, de 31 octubre, relatiu a les normes mínimes per la protecció dels porcs. BOE nº 278, dimecres 20 de novembre de 2002. MAPA.
12. Directiva 2008/120/CE de 18 de diciembre de 2008 relativa a las normas mínimas para la protección de cerdos. Diario oficial de la Unión Europea. L47/5.