



# PLA DE PREVENCIÓ I VIGILÀNCIA SANITÀRIA DEL PORCÍ

## - **CONTROLS SEROLÒGICS** PERIÒDICS I OBLIGATORIS -

### I) EXPLOTACIONS INDEMNES DE LA MALALTIA D'AUJESZKY (A3)

---

Els **controls serològics periòdics** que s'han de realitzar **obligatòriament** a les explotacions porcines catalanes **a partir de gener del 2012** en el marc del pla de vigilància serològica del porcí dependrà de l'orientació productiva de l'explotació segons es detalla més avall.

**El cost dels autocontrols contemplats en aquest document i de qualsevol altre control serològic que no hi estigui contemplat anirà a càrrec del ramader excepte en els casos puntuals i necessaris en que el Servei de Prevenció en Salut Animal indiqui el contrari.**

#### A) EXPLOTACIONS DE REPRODUCCIÓ:

1. **Classificacions zootècniques:** selecció i multiplicació
2. **Controls serològics** a les reproductores i a la reposició:
  - **Reproductores: quadrimestrals 95/5**
    - detecció de la presència d'anticossos en front la **gE** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA.
    - detecció de la presència d'anticossos en front la **Malaltia Vesicular Porcina** amb la tècnica ELISA.
  - NOTA:** el Servei de Prevenció en Salut Animal indicarà al laboratori quines trameses cal analitzar en front la presència d'anticossos en front la **gB** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA.
  - **Reposició: 16 mostres de cada entrada, o totes** en cas que el número sigui inferior
    - detecció de la presència d'anticossos en front la **gB** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA.

#### B) EXPLOTACIONS DE REPOSICIÓ:

1. **Classificacions zootècniques:** cria de reproductores i transició de reproductores primíparas
2. **Controls serològics quadrimestrals 95/5** a les futures reproductores. En cas d'explotacions que facin TD/TF, els controls serològics es faran abans de la sortida dels animals:
  - **Futures reproductores:**
    - detecció de la presència d'anticossos en front la **gE** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA.



- S'analitzaran **16 mostres**, o **totes** en cas que el número de mostres preses sigui inferior, per determinar la presència d'anticossos en front la **gB** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA.
- detecció de la presència d'anticossos en front la **Malaltia Vesicular Porcina** amb la tècnica ELISA.

## C) CENTRES DE RECOLLIDA DE MATERIAL GENÈTIC:

1. **Classificacions zootècniques:** Centres de recollida de material genètic

2. **Controls serològics quadrimestrals 95/5** als reproductors:

- Reproductors:

- detecció de la presència d'anticossos en front la **gE** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA.
- detecció de la presència d'anticossos en front la **Malaltia Vesicular Porcina** amb la tècnica ELISA.
- Detecció de la presència d'anticossos en front a la **Bruce·lla** amb la tècnica Rosa de Bengala.

**NOTA:** el Servei de Prevenció en Salut Animal indicarà al laboratori quines trameses cal analitzar en front la presència d'anticossos en front la **gB** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA.

Els centres de quarantena de mascles i les quarantenes dels centres de recollida de material genètic faran els controls serològics específics que s'estableixen en el programa sanitari mínim a seguir per aquestes explotacions ja establert pel Servei de Prevenció en Salut Animal.

## D) EXPLOTACIONS DE PRODUCCIÓ:

1. **Classificacions zootècniques:** producció de cicle tancat, producció mixta i producció de garrins

2. **Controls serològics** a les reproductores, a la reposició i, si n'hi ha, als animals d'engreix:

- Reproductores, control anual 95/5:

- detecció de la presència d'anticossos en front la **gE** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA.
- detecció de la presència d'anticossos en front la **Malaltia Vesicular Porcina** amb la tècnica ELISA

**NOTA:** el Servei de Prevenció en Salut Animal indicarà al laboratori quines trameses cal analitzar en front la presència d'anticossos en front la **gB** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA



- Reposició, control anual de 16 mostres de cada entrada, o totes en cas que el número sigui inferior, coincidint amb el control de les reproductores:
  - detecció de la presència d'anticossos en front la **gB** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA.
- Reposició, autocontrols del 20% de la reposició interna o de cada partida de reposició externa, que no coincideixi amb el control anual de les reproductores:
  - detecció de la presència d'anticossos en front la **gE** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA.

**NOTA:** Aquests controls es consideren "autocontrols" i és el ramader el responsable directe d'efectuar-los i d'assumir el cost que representa la presa de mostres i el seu anàlisi. Aquests anàlisi es podran realitzar a qualsevol dels laboratoris autoritzats a realitzar les analítiques dels autocontrols, relacionats al web del DAAM

[http://www20.gencat.cat/docs/DAR/RA\\_Ramaderia/RA01\\_Sanitat\\_animal/RA01\\_03\\_DAR\\_Malaltia\\_aujeszky/Documents/Fitxers\\_estatics/aujeszky\\_auj02.htm\\_llis\\_lab.pdf](http://www20.gencat.cat/docs/DAR/RA_Ramaderia/RA01_Sanitat_animal/RA01_03_DAR_Malaltia_aujeszky/Documents/Fitxers_estatics/aujeszky_auj02.htm_llis_lab.pdf)

- Engreix, 16 mostres trimestrals:
  - detecció de la presència d'anticossos en front la **gE** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA.
  - en explotacions incloses en les comarques de l'annex I s'analitzaran **16 mostres** en front la presència d'anticossos en front la **gB** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA. A la resta d'explotacions el Servei de Prevenció en Salut Animal indicarà al laboratori quines trameses cal analitzar.

## E) EXPLOTACIONS D'ENGREIX

1. **Classificacions zootècniques:** Engreix

2. **Controls serològics als animals de més de 22 setmanes de vida:**

- Engreix TD/TF, 16 mostres 15 dies abans d'anar a l'escorxador:
  - detecció de la presència d'anticossos en front la **gE** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA.
  - en les explotacions incloses en les comarques de l'annex I s'analitzaran **16 mostres** en front la presència d'anticossos en front la **gB** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA. A la resta d'explotacions el Servei de Prevenció en Salut Animal indicarà al laboratori quines trameses cal analitzar.
- Engreix Esглаonat, control semestral de 8 mostres per nau:
  - detecció de la presència d'anticossos en front la **gE** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA.
  - en les explotacions incloses en les comarques de l'annex I s'analitzaran **16 mostres**, o **totes** en cas que el número de mostres preses sigui inferior, en front la presència d'anticossos en front la **gB** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA. A la resta d'explotacions el Servei de Prevenció en Salut Animal indicarà al laboratori quines trameses cal analitzar.



## **F) EXPLOTACIONS DE TRANSICIÓ DE GARRINS I EXPLOTACIONS D'AUTOCONSUM**

Aquestes explotacions **no hauran de fer controls serològics** per la detecció d'anticossos en front la Malaltia d'Aujeszky ni en front de la Malaltia Vesicular Porcina.

Els animals d'aquestes explotacions hauran de procedir d'explotacions qualificades d'Aujeszky i que realitzin els controls serològics establerts en cada cas.

Es realitzaran controls serològics dirigits en cas de detecció d'irregularitats.

## **II) EXPLOTACIONS OFICIALMENT INDEMNES DE LA MALALTIA D'AUJESZKY (A4 I A4b)**

---

Els **controls serològics periòdics** que s'han de realitzar **obligatòriament** a les explotacions porcines catalanes **a partir de gener del 2012** en el marc del pla de vigilància serològica del porcí en cas d'explotacions qualificades com a Oficialment indemne de la malaltia d'Aujeszky són els que es detallen més avall.

**El cost dels autocontrols contemplats en aquest document i de qualsevol altre control serològic que no hi estigui contemplat anirà a càrrec del ramader excepte en els casos puntuals i necessaris en que el Servei de Prevenció en Salut Animal indiqui el contrari.**

### **A) EXPLOTACIONS DE REPRODUCCIÓ, REPOSICIÓ, CENTRES DE RECOLLIDA DE MATERIAL GENÈTIC I DE PRODUCCIÓ:**

1. **Classificacions zootècniques:** selecció, multiplicació, recria de reproductores, transició de reproductores primíparas, centres de recollida de material genètic, producció de cycle tancat, producció mixta i producció de garrins.
2. **Controls serològics quadrimestrals 95/5** dirigit a animals reproductors de diferents edats i en especial als de nou ingrés:
  - detecció de la presència d'anticossos en front la **gE** i **gB** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA. El mostreig anirà dirigit a reproductors.
  - detecció de la presència d'anticossos en front la **Malaltia Vesicular Porcina** amb la tècnica ELISA.k
  - Als centres de recollida de material genètic també s'analitzarà per a la detecció de la presència d'anticossos en front a la **Bruce·la** amb la tècnica Rosa de Bengala.

**NOTA:** els centres de quarantena de mascles i les quarantenes dels centres de recollida de material genètic faran els controls serològics específics que s'estableixen en el programa sanitari mínim a seguir per aquestes explotacions ja establert pel Servei de Prevenció en Salut Animal.



3. Les explotacions de **producció** també realitzaran **autocontrols del 20% de la reposició** interna o de cada partida de reposició externa:
  - detecció de la presència d'anticossos en front la gE i gB del virus de la Malaltia d'Aujeszky amb la tècnica ELISA.

**NOTA:** Aquests controls es consideren "autocontrols" i és el ramader el responsable directe d'efectuar-los i d'assumir el cost que representa la presa de mostres i el seu anàlisi. Aquests anàlisi es podran realitzar a qualsevol dels laboratoris autoritzats a realitzar les analítiques dels autocontrols, relacionats al web del DAAM

[http://www20.gencat.cat/docs/DAR/RA\\_Ramaderia/RA01\\_Sanitat\\_animal/RA01\\_03\\_DAR\\_Malaltia\\_aujeszky/Documents/Fitxers\\_estatics/aujeszky\\_auj02.htm\\_llis\\_lab.pdf](http://www20.gencat.cat/docs/DAR/RA_Ramaderia/RA01_Sanitat_animal/RA01_03_DAR_Malaltia_aujeszky/Documents/Fitxers_estatics/aujeszky_auj02.htm_llis_lab.pdf)

## **B) EXPLOTACIONS D'ENGREIX**

1. **Classificacions zootècniques:** Engreix
2. **Controls serològics quadrimestrals 95/5 als animals de més de 22 setmanes de vida:**
  - detecció de la presència d'anticossos en front la **gE** i **gB** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** amb la tècnica ELISA.

## **C) EXPLOTACIONS DE TRANSICIÓ DE GARRINS**

Aquestes explotacions **no hauran de fer controls serològics** per la detecció d'anticossos en front la Malaltia d'Aujeszky ni en front de la Malaltia Vesicular Porcina.

Els animals d'aquestes explotacions hauran de procedir d'explotacions qualificades d'Aujeszky i que realitzin els controls serològics establerts en cada cas.

Es realitzaran controls serològics dirigits en cas de detecció d'irregularitats.

## **III) CONTINGUT DELS ANNEXOS**

---

**Annex I:** *Comarques de control rutinari de gB*

**Annex II:** *Quadre resum dels controls serològics periòdics i obligatoris, explotacions A3*

**Annex III:** *Quadre resum dels controls serològics periòdics i obligatoris, explotacions A4 i A4b*

Barcelona, 23 de gener de 2012

Servei de Prevenció en Salut Animal



## **Annex I: Comarques de control rutinari de gB**

Són aquelles comarques que per l'aparició de casos de recirculacions del virus d'Aujeszky l'any 2009 i/o la data d'inici del procés d'obtenció de la qualificació com a comarca indemne d'Aujeszky cal que **mantinguin de forma rutinària** els **controls serològics** per analitzar la presència d'anticossos en front la **gB** del virus de la **Malaltia d'Aujeszky** per tal de garantir que s'està portant a terme el programa vacunal de forma correcta.

Segons els resultats obtinguts i l'evolució d'aquests, el Servei de Prevenció en Salut Animal anirà actualitzant aquest annex i autoritzant a les explotacions d'aquestes comarques a realitzar els controls de gB de forma aleatòria.

Les comarques que han de realitzar **controls de gB rutinaris són:**

1. Les **Garrigues**
2. El **Pla d'Urgell**
3. El **Segrià**
4. Els següents municipis de La **Noguera**: Albesa, Algerri, Balaguer, Bellcaire d'Urgell, Bellmunt d'Urgell, Cabanabona, Castelló de Farfanya, Cubells, Ivars de Noguera, La Sentiu de Sió, Menàrguens, Montgai, Os de Balaguer, Penelles, Preixens, Tèrmens, Torrelameu i Valfogona de Balaguer

## Annex II: Quadre resum dels controls serològics periòdics i obligatoris, explotacions A3

Orientació productiva explotació	Tipus d'animals	Periodicitat	Núm. mostres	Aujeszky Elisa gE	Aujeszky Elisa gB	MVP Elisa	Brucel·la Rosa Bengala
<b>Reproducció</b> (selecció i multiplicació)	Reproductors	Quadrimestral	95/5	X	(3)	X	-
	Reposició	Cada entrada	16 mostres	-	X	-	-
<b>Reposició</b> (recria de reproductores i transició de reproductores primíparas)	Futures reproductores	Quadrimestral (1)	95/5	X	16 mostres	X	-
<b>Centres de recollida material genètic</b> (2)	Reproductors	Quadrimestral	95/5	X	(3)	X	X
<b>Producció</b> (producció de cicle tancat, producció mixta i producció de garrins)	Reproductores	Anual	95/5	X	(3)	X	-
	Reposició		16 mostres	-	X	-	-
	<i>Reposició</i>	<i>Autocontrols (5)</i>	<i>20% cada entrada</i>	<i>X</i>	-	-	-
	Engreix	Semestral	16 mostres	X	(4)	-	-
<b>Engreix TD/TF</b>	> 22 setmanes de vida	15d abans escorx	16 mostres	X	(4)	-	-
<b>Engreix esglaonat</b>		Semestral	8 mostres / nau	X	(4)	-	-

- (1) En cas de TD/TF, el control es farà **abans de la sortida** dels animals
- (2) Els centres de quarantena de mascles han de fer els controls específics que s'estableixen per a la quarantena dels mascles dels centres de recollida de material genètic que el Servei de Prevenció en Salut Animal estableix en el programa sanitari mínim a seguir per aquests centres.
- (3) El Servei de Prevenció en Salut Animal indicarà directament al laboratori quines trameses cal analitzar enfront la **gB** del virus de la malaltia d'Aujeszky.
- (4) S'analitzarà la presència d'anticossos en front la **gB del virus de la malaltia d'Aujeszky** sobre **16 mostres** de manera rutinària a les **explotacions de les comarques** de: el Segrià, les Garrigues, el Pla d'Urgell i els següents municipis de la comarca de La Noguera: Albesa, Algerri, Balaguer, Bellcaire d'Urgell, Bellmunt d'Urgell, Cabanabona, Castelló de Farfanya, Cubells, Ivars de Noguera, La Sentiu de Sió, Menàrguens, Montgai, Os de Balaguer, Penelles, Preixens, Tèrmens, Torrelameu i Vallfogona de Balaguer. A la resta d'explotacions el Servei de Prevenció en Salut Animal indicarà directament al laboratori quines trameses cal analitzar.
- (5) *Autocontrols obligatoris del 20% de cada entrada d'animals de reposició, sota la responsabilitat i a càrrec del ramader, per analitzar la presència d'anticossos en front la gE del virus de la malaltia d'Aujeszky (laboratoris autoritzats).*

## Annex III: Quadre resum dels controls serològics periòdics i obligatoris, explotacions A4 i A4b

Orientació productiva explotació	Tipus d'animals	Periodicitat	Núm. mostres	Aujeszky Elisa gE	Aujeszky Elisa gB	MVP Elisa	Brucel·la Rosa Bengala
<b>Reproducció</b> (selecció i multiplicació)	Reproductors	Quadrimestral	95/5	X	X	X	-
<b>Reposició</b> (recria de reproductores i transició de reproductores primíparas)	Futures reproductores	Quadrimestral (1)	95/5	X	X	X	-
<b>Centres de recollida material genètic (2)</b>	Reproductors	Quadrimestral	95/5	X	X	X	X
<b>Producció</b> (producció de cicle tancat, producció mixta i producció de garrins)	Reproductores	Quadrimestral	95/5	X	X	X	-
	<i>Reposició</i>	<i>Autocontrols (3)</i>	<i>20% cada entrada</i>	<i>X</i>	-	-	-
<b>Engreix</b> (TD/TF i engreix esglaonat)	> 22 setmanes de vida	Quadrimestral 95/5		X	X	-	-

- (1) En cas de **TD/TF**, el control es farà **abans de la sortida** dels animals
- (2) Els centres de quarantena de mascles han de fer els controls específics que s'estableixen per a la quarantena dels mascles dels centres de recollida de material genètic que el Servei de Prevenció en Salut Animal estableix en el programa sanitari mínim a seguir per aquests centres.
- (3) *Autocontrols obligatoris del 20% de cada entrada d'animals de reposició, sota la responsabilitat i a càrrec del ramader, per analitzar la presència d'anticossos en front la gE del virus de la malaltia d'Aujeszky (laboratoris autoritzats).*