



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**

Situació actual de la Llengua blava

Taula Sectorial Agrària del Vacum de Carn

2 de desembre de 2020

Servei de Prevenció en Salut Animal

La malaltia de la llengua blava

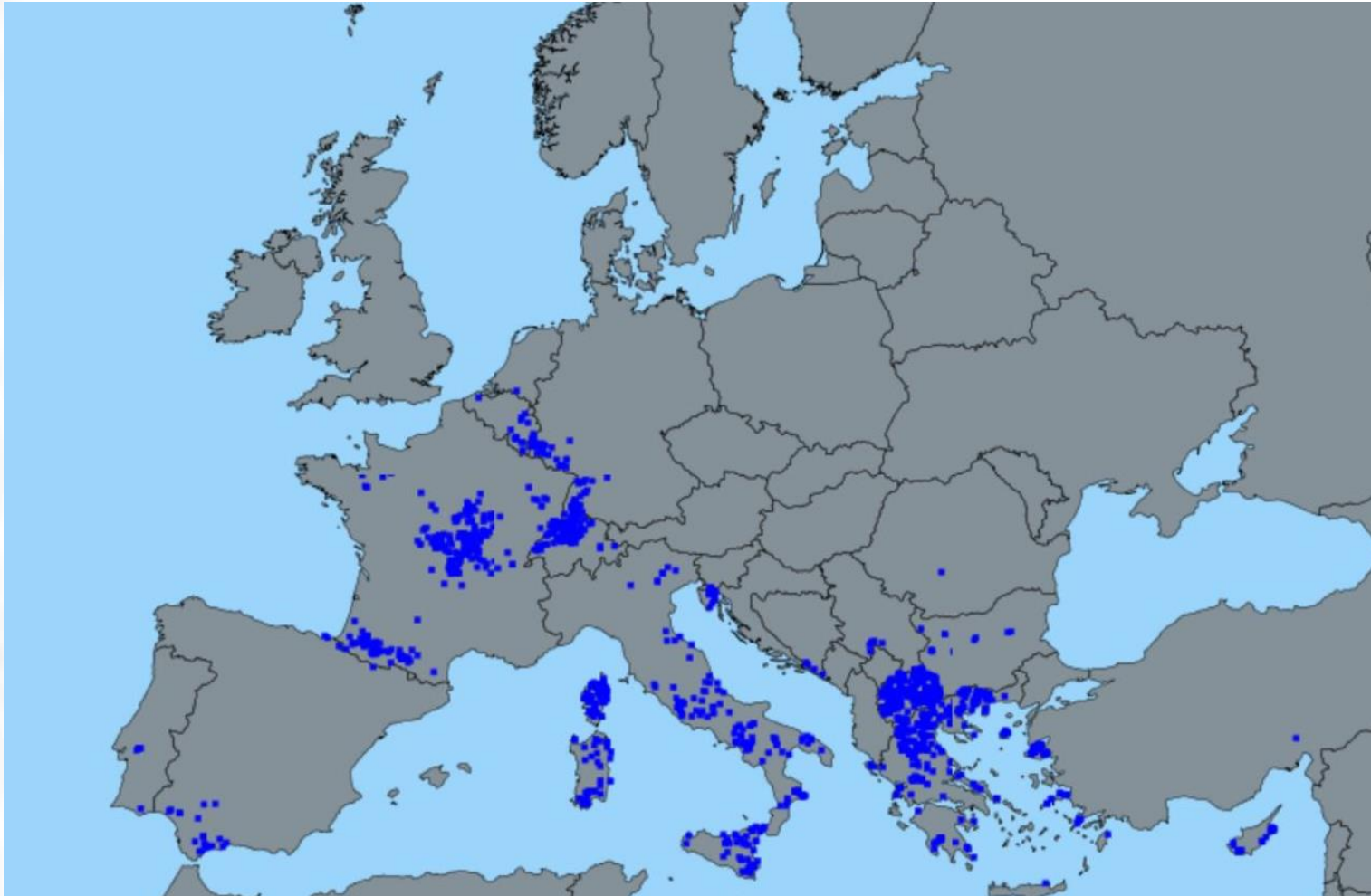
- En parlem novament per informar de novetats en relació amb la situació epidemiològica i algunes actualitzacions de normativa previstes



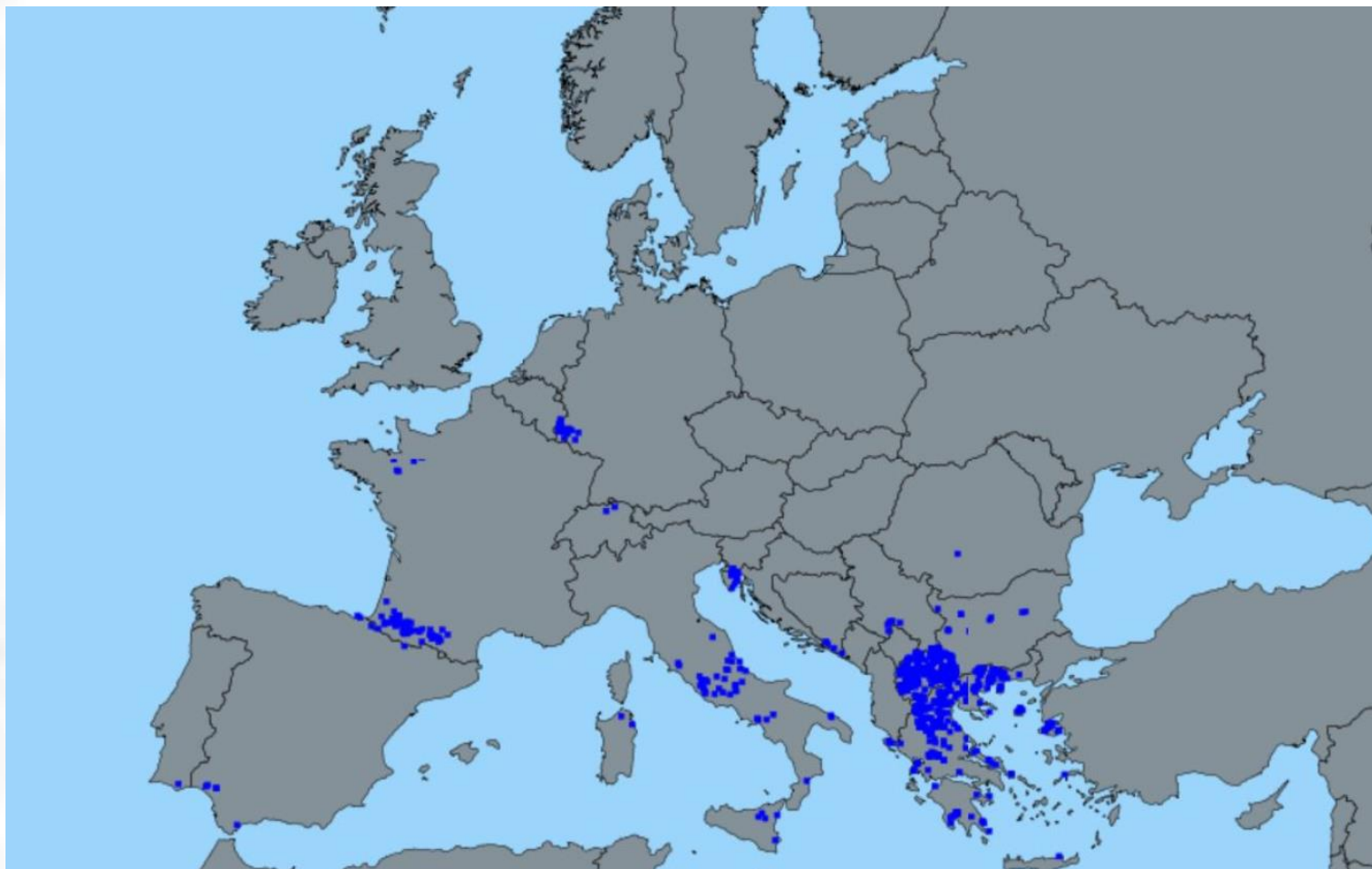
Detecció del **serotipus 8** a l'Estat espanyol i mesures de resposta

- **Els virus de la llengua blava:** s'han identificat més de 20 serotipus diferents que poden presentar diferències genètiques entre ells i afectar de diferent manera a les espècies susceptibles
- La circulació de virus de LB a **Europa** als darrers anys, principalment **S1, S4 i S8**
 - Serotipus 8: França, Suïssa, Bèlgica, Alemanya i Luxemburg
 - Serotipus 4: Itàlia, països de l'est, algun a Espanya
 - Serotipus 1: Itàlia, algun a Espanya

Focus notificats a DNS des de 01/06/2018



Focus notificats a DNS des de 01/06/2020



Vigilància / control / comerç internacional

Malaltia de declaració obligatòria a Estat espanyol, UE i OIE

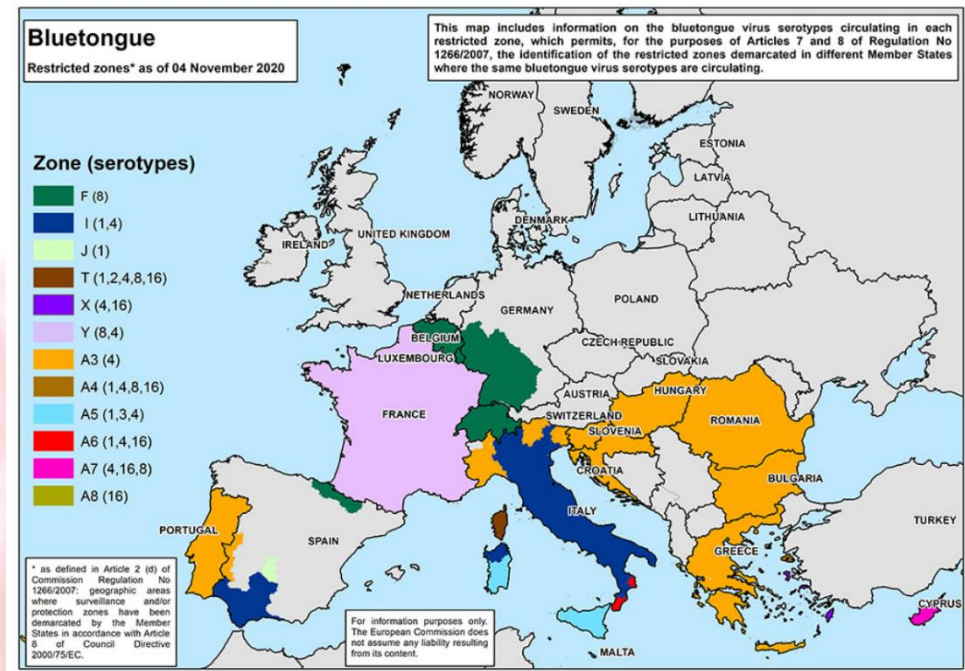
Sotmesa a programes de vigilància: activa i **passiva**



Recordar: comunicació de sospites per detecció precoç i establiment mesures control

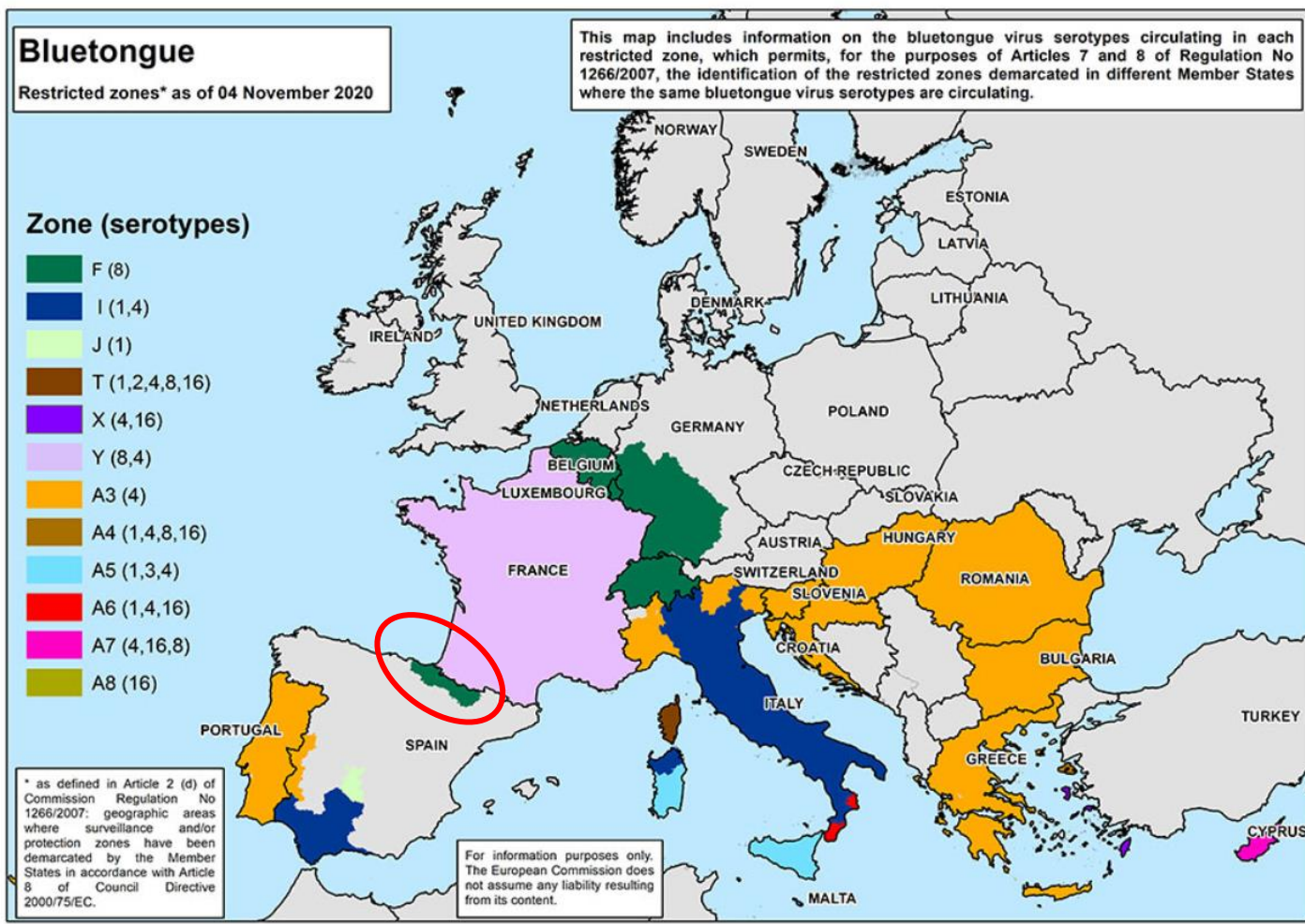
Sotmesa a mesures de resposta davant sospites o focus

Establiment de zones de restricció / zones lliures

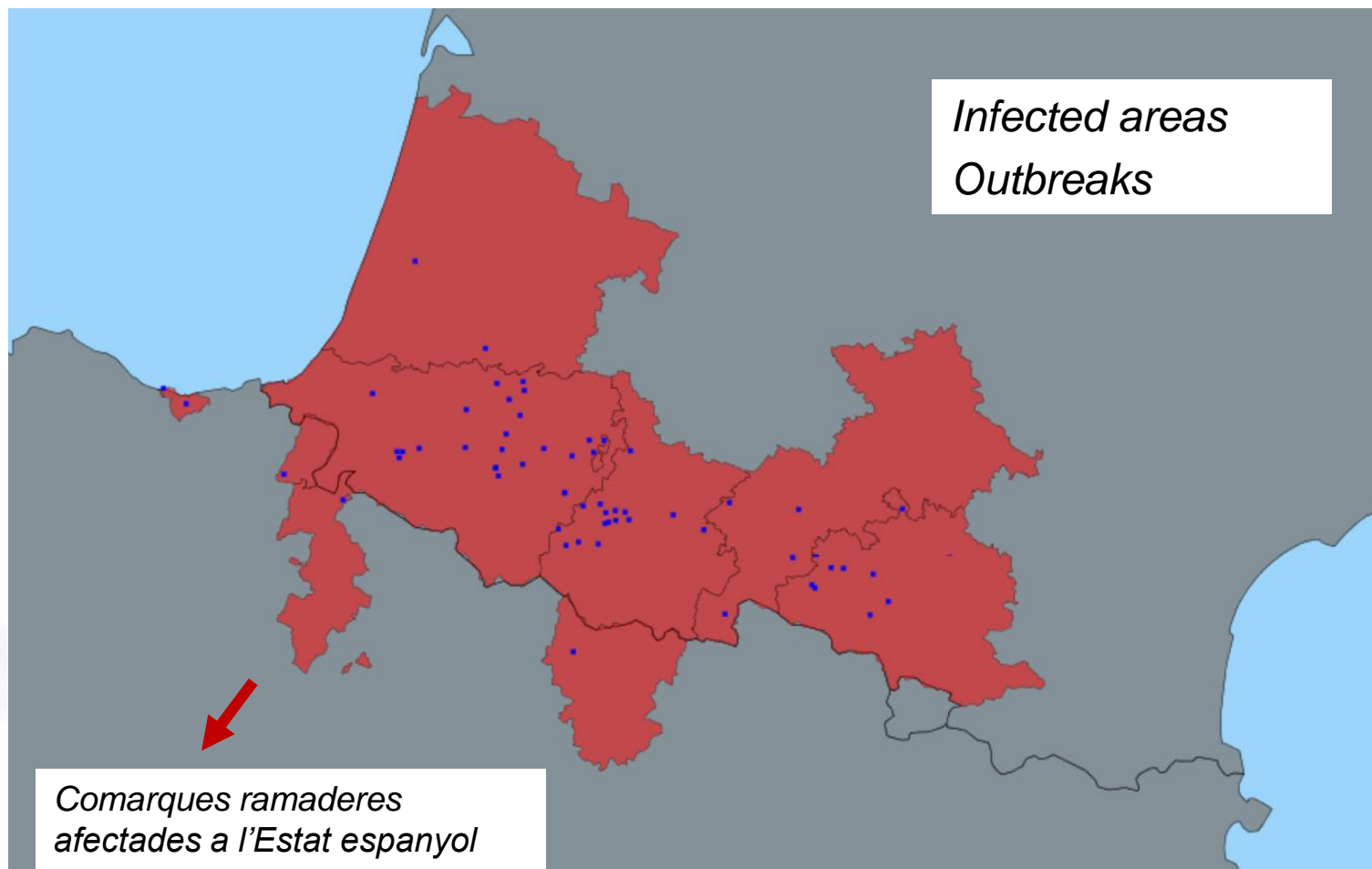


Regulació important quant al comerç intracomunitari, però també és objecte de negociació amb països tercers

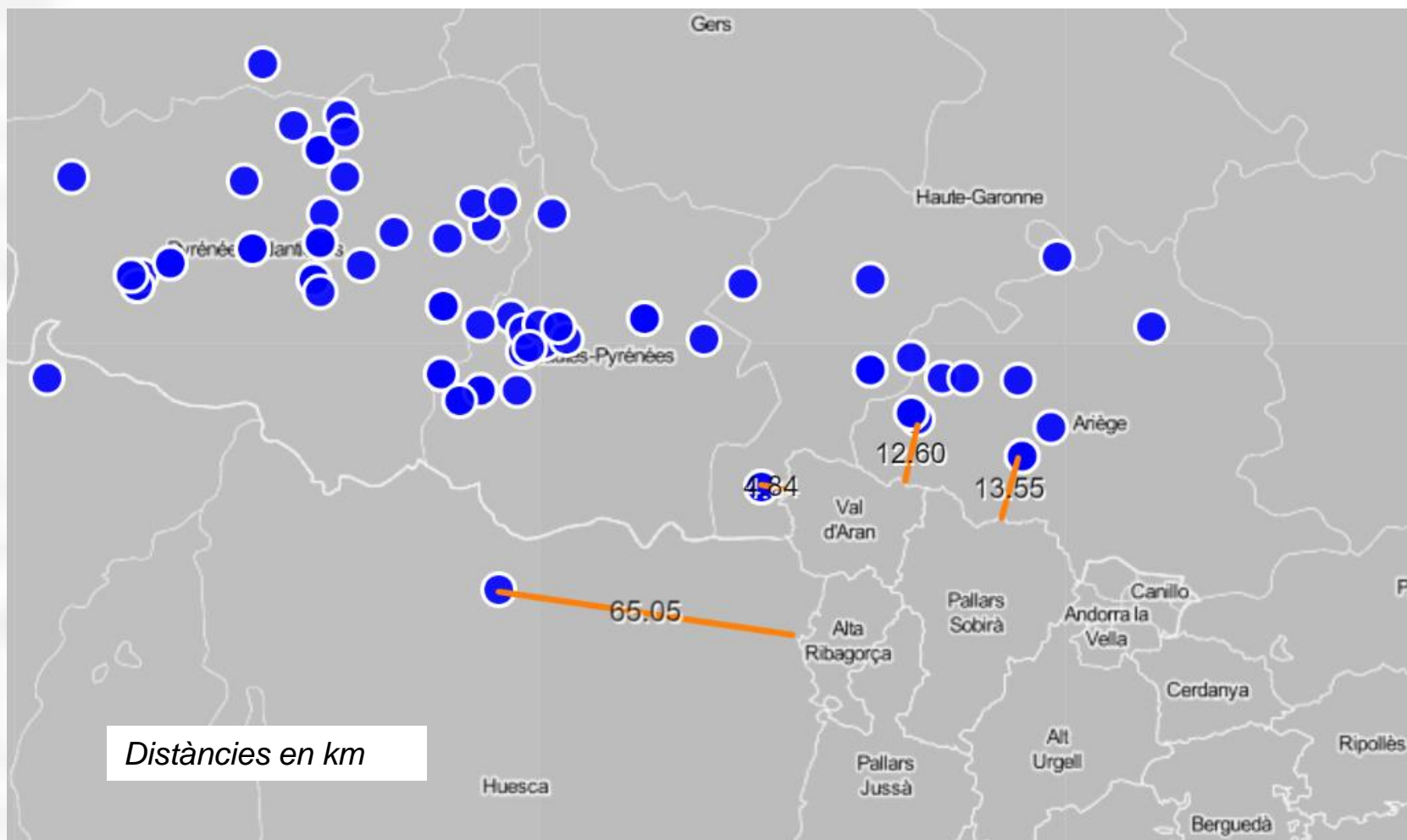
Zones de restricció LB establertes pels EEMM



Focus notificats a DNS des de 01/06/2020



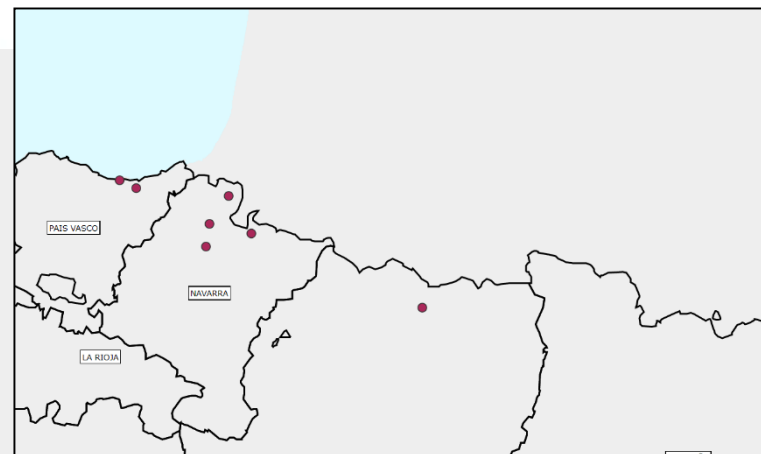
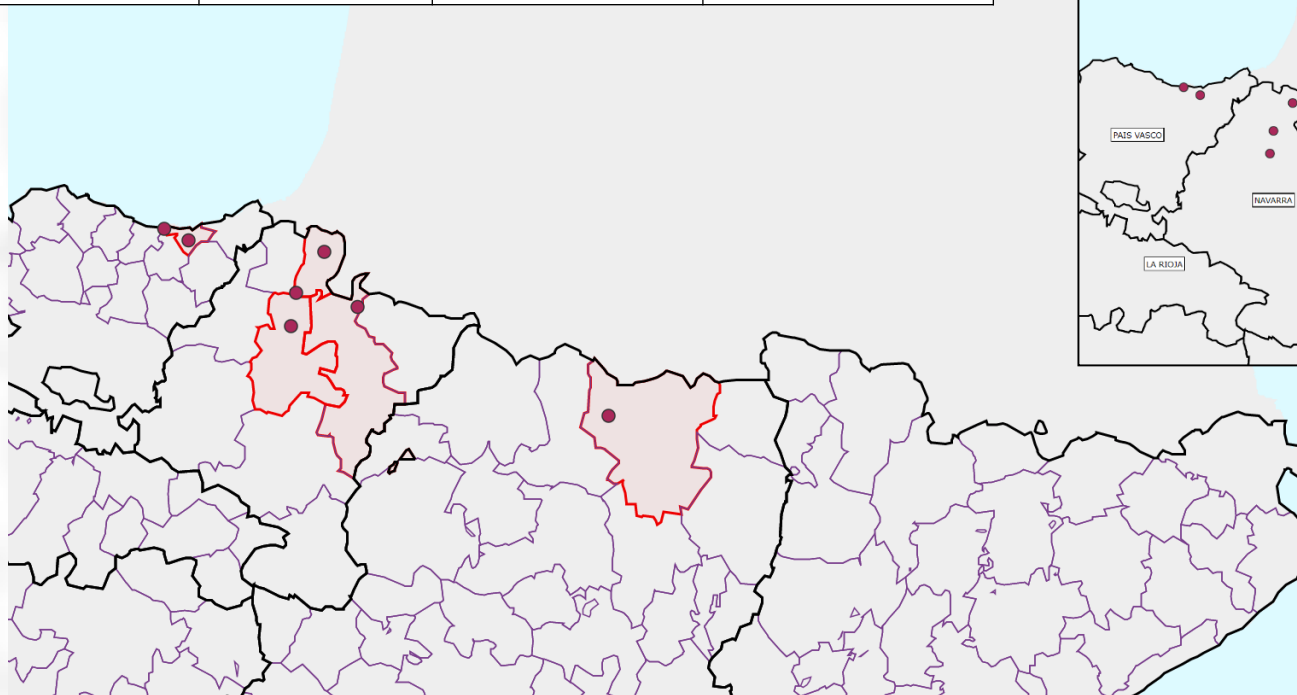
Focus notificats a DNS des de 01/06/2020 (tots S8)



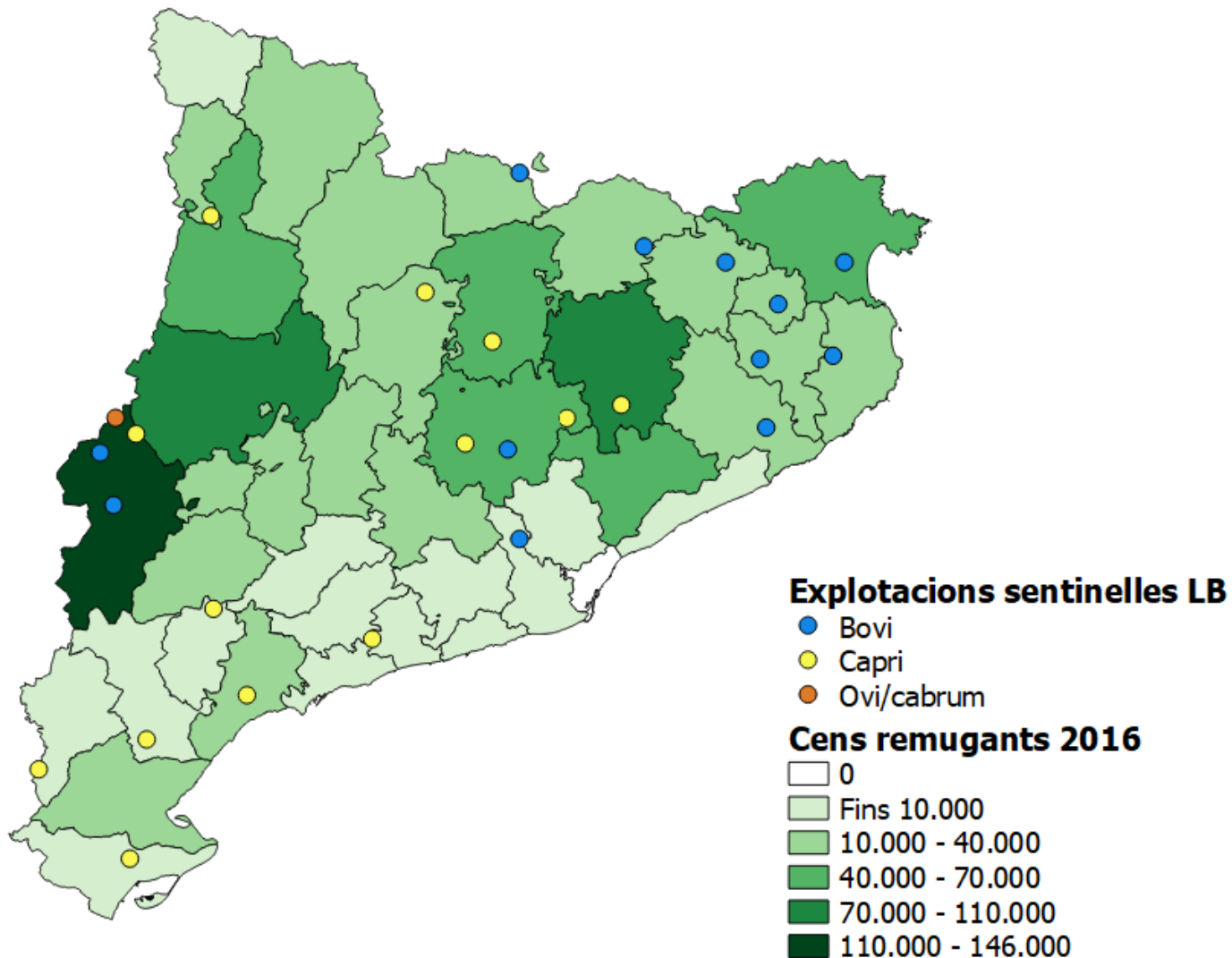
Nova detecció de S8 de la LB a Navarra, País Basc i Aragó

Data confirmacio	CCAA	Provincia	Comarca Ganadera
21/10/2020	NAVARRA	NAVARRA	ELIZONDO
29/10/2020	PAÍS VASCO	GIPUZKOA	KOSTA
29/10/2020	NAVARRA	NAVARRA	SANGUESA
3/11/2020	ARAGÓN	HUESCA	BOLTAÑA
17/11/2020	PAÍS VASCO	GIPUZKOA	KOSTA
26/11/2020	NAVARRA	NAVARRA	ELIZONDO
26/11/2020	NAVARRA	NAVARRA	PAMPLONA

Tot espècie bovina



Explotacions del programa de vigilància serològica (sentinelles) i censos remugants per comarca Any 2020



Nova detecció de S8 de la LB a Navarra, País Basc i Aragó

Serotipus 8 circulant a Estat espanyol

- ❑ Anterior focus per aquest serotipus: **novembre 2010**
- ❑ Detecció a la **tardor 2020**, aparentment ja dispers (quasi 200 km extrem a extrem) però la pressió infectiva podria no ser alta encara
- ❑ Encara pocs casos detectats (7), tots en **boví**, amb **2 casos amb presentació clínica (sense mortalitat)** i la resta sense signes, en àrees fins ara de vacunació voluntària
- ❑ Anem cap a l'estació de menys o absent activitat del vector (mosquits *Culicoides*), establiment de períodes estacionalment lliures → menys risc
- ❑ Atenció a com evoluciona o recircula a partir de la primavera, període de vector 2021-2022



Nova detecció de S8 de la LB a Navarra, País Basc i Aragó

Serotipus 8 circulant a Europa

- ❑ Hi ha descripcions clíniques amb **síntomes generals** o inespecífics:
 - ✓ hipertèrmia, pèrdua de pes, anorèxia, disminució produccions (p. ex. Llet)

- ❑ També altres signes **més específics** com:
 - ✓ avortaments, rigidesa de les extremitats, dispnea (dificultat respiratòria)
 - ✓ congestió de les mucoses
 - ✓ ptialisme (salivació exagerada)
 - ✓ conjuntivitis


- ❑ No descartar **altres signes** descrits als virus LB: ulceració mucoses, edemes facials, cianosi de llengua, coixesa, etc.

- ❑ Hi ha descripcions de **transmissió transplacentària**: detecció de nounats infectats → cal tenir-ho present en el diferencial d'alteracions reproductives

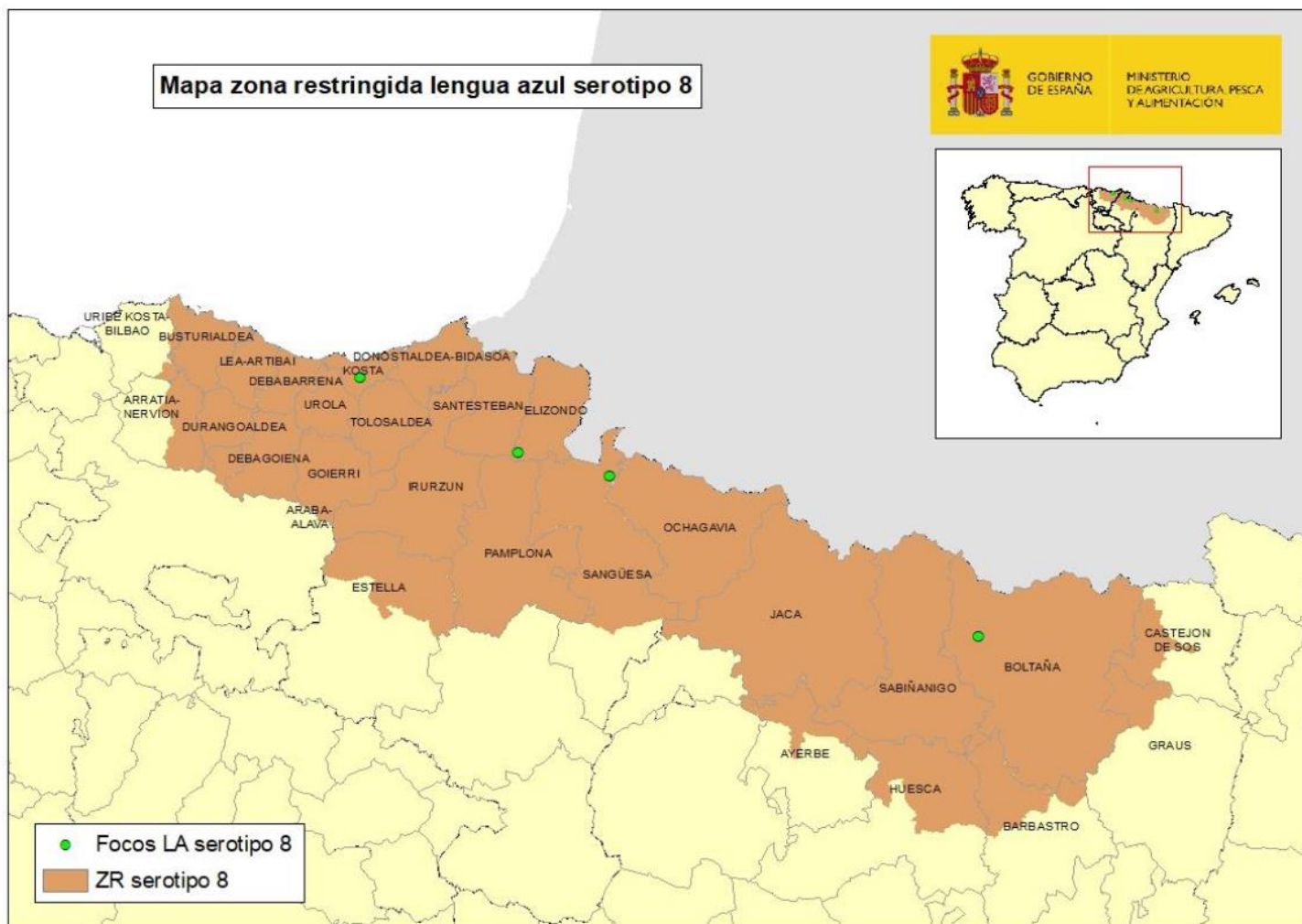


Nova detecció de S8 de la LB a Navarra, País Basc i Aragó

Mesures i accions endegades: en consonància al que ja s'estava fent a les ZR del sud peninsular

- Reforç de les mesures de prevenció, vigilància i control
 - Reforç de la **vigilància passiva**, comunicació de qualsevol sospita
 - Recomanació de la **desinsectació** de les explotacions de remugants
-
- Establiment de **Zones de Restricció**: 50 km a partir dels focus segons proposta de les comunitats autònomes, d'acord MAPA i UE
 - Restriccions als Moviments** d'animals d'espècies sensibles
 - Establiment de la **vacunació obligatòria** a ovins i bovins majors 3 mesos (eina de control i erradicació)
- 
- Vindrà recollit en una nova Ordre que derogarà l'actual **Ordre 1424/2015, de 14 de juliol**

Establiment de zones de restricció pel S8



Mapa 1: ZR establecida frente al S8 y localización de los focos declarados

Territoris inclosos en zona restringida

Segons informació aportada pel Ministeri i inclosa al projecte normatiu

Se considerará zona restringida frente al serotipo 8 del virus de la lengua azul, los siguientes territorios:

1. En la Comunidad Foral de Navarra:

Las comarcas veterinarias de Elizondo, Izurzun, Ochagavia, Pamplona, Santesteban, los siguientes municipios de la comarca veterinaria de Estella: Guesálaz, Lezaun, Valle de Yerri, Cirauqui, Mañeru, Artazu, Guirguillano, Salinas de Oro, Abárzuza, Allín, Améscoa Baja, Larraona, Aranarache y Eulate, y los siguientes municipios de la comarca veterinaria de Sangüesa: Oroz-Betelu, Izagaondoa, Lumbier, Urraul Alto, Urraul Bajo, Romanzado, Lónguida, Aoiz, Erro, Arce, Esteribar, Luzaide- Valcarlos, Auritz-Burquete, Orreaga-Roncesvalles.



Territoris inclosos en zona restringida

2. En la Comunidad Autónoma de País Vasco:

a) La provincia de Gipuzkoa.

b) En la provincia de Bizkaia: las comarcas veterinarias de Busturialdea, Durangoaldea, Lea-Artibai, los siguientes municipios de la comarca veterinaria de Arratia-Nervión: Amorebieta-Etxano, Dima, Igorre, Lemoa, Ubide y Zeanuri, y los siguientes municipios de la comarca veterinaria de Uribe Kosta-Bilbao: Arrieta y Larrabetzu.

c) En la provincia de Araba/Álava: el municipio de Aramaio.



Territoris inclosos en zona restringida

3. En la Comunidad Autónoma de Aragón:

a) En la provincia de Huesca: las comarcas veterinarias de Boltaña, Jaca y Sabiñánigo; el siguiente municipio de la comarca veterinaria de Ayerbe: Las Peñas de Riglos; los siguientes municipios de la comarca veterinaria de Huesca: Arguis, Casbas de Huesca, Ibieca, Igríes, Loporzano, Nueno y Siétamo; los siguientes municipios de la comarca veterinaria de Barbastro: Abiego, Adahuesca, Alquézar, Bierge, Colungo y Naval; los siguientes municipios de la comarca veterinaria de Castejón de Sos: Castejón de Sos, Chía, Sahún, Seira, Sesué y Villanova; y los siguientes municipios de la comarca veterinaria de Graus: Campo, Foradada y Valle de Bardají.

b) En la provincia de Zaragoza: los municipios de la provincia pertenecientes a la comarca veterinaria de Jaca.



Nova Ordre que derogarà l'Ordre 1424/2015

- Si una àrea de Catalunya quedés dins d'una ZR o s'hi declara algun focus, hem d'esperar canvis en la norma per adaptar-se a aquesta situació i haver de complir les mateixes mesures

Vacunació obligatòria d'ovins i bovins segons serotipus de la ZR

- Majors de 3 mesos d'edat
- Campanyes de vacunació: 2020, 2021 i 2022

Vacunació voluntària

- Circumscribida a les àrees considerades de risc: sense canvis a Catalunya, aproximadament la meitat nord es pot vacunar pel S4 i S8



Nova Ordre que derogarà l'Ordre 1424/2015

- Si una àrea de Catalunya quedés dins d'una ZR o s'hi declara algun focus, hem d'esperar canvis en la norma per adaptar-se a aquesta situació i haver de complir les mateixes mesures

Restriccions als moviments dins Estat espanyol (menys Illes Balears i Canàries), les excepcions passen per:

- En general, moviments dins la ZR i els de sortida, tant per VIDA com SACRIFICI de bovins i ovins:
 - Animals > 3 mesos vacunats
 - Menors 3 mesos fills de mares vacunades
 - Explotació vacunada (vacunació al tot el ramat/explotació al darrer any
 - Desinsectació vehicles abans de la càrrega dels animals
- Les cabres com a espècie sensible → absència signes clínics



Nova Ordre que derogarà l'Ordre 1424/2015

Restriccions als moviments dins Estat espanyol (menys Illes Balears i Canàries), les excepcions passen per :

- ❑ Quan el moviment es realitza des d'una zona en **període estacionalment lliure de vectors** (ZEL) de vector de forma general es pot autoritzar **si no hi ha signes clínics**, no obstant,
- ❑ ja que no hi ha hagut temps a vacunar a les noves ZR, s'exigirà durant 30 dies a les espècies sensibles (inclou cabres) pels moviments VIDA:
 - Animals > 3 mesos vacunats, o
 - Menors 3 mesos procedents d'explotació vacunada, o
 - PCR negativa després de 14 dies de control desinsectants/repel·lents o 14 dies d'inici de ZEL
- ❑ Per donar temps a la vacunació, *durant uns mesos** fora període ZEL es podran moure ovins i bovins sense vacunar si van amb protocol de protecció vector + PCR negativa

** cal esperar a aprovació definitiva de l'ordre*



I les exportacions a països tercers?

- ❑ La sortida d'animals vius de l'Estat espanyol a països tercers es sotmeten als **acords bilaterals amb el país destí** que s'han negociat prèviament, els quals son variables i compliquen el poder generalitzar
- ❑ Actualment des de Catalunya estem exportant a diversos països: **Turquia, Líbia, Líban, Marroc, Algèria...**
- ❑ Els **requisits vers llengua blava poden variar** segons país destí i també segons si els animals es destinen a sacrifici, o van per reproducció o engreix on llavors els requisits solen ser superiors. Fins i tot la procedència dels animals abans de l'explotació de sortida pot condicionar.



I les exportacions a països tercers?

- Actualment malgrat ser zona lliure, necessitem certificar en alguns casos **PCR negatives** als animals objectes d'exportació i protocols de **desinsectació** en vehicles i/o animals, en d'altres simplement **absència de casos** al ramat en un període (60 dies, etc.), o vacunacions, o combinacions diverses
- En cas d'estar afectats per ZR caldrà revisar cada cas. Pot haver situacions que fins i tot estant afectats per ZR hi ha possibilitats d'exportar, però caldrà també considerar si la circulació de virus és activa en alguna àrea o explotació ja que podria afectar la viabilitat d'exportació



Alguns punts a destacar

- ❑ Catalunya es manté com un **territori lliure de la malaltia**, però també **considerada de risc d'introducció**
- ❑ La notificació de focus a França i el salt a Navarra, País Basc i Aragó a la tardor 2020 ho evidencien
- ❑ El Departament continuarà amb la **vigilància activa** establerta fins al gener, i represa a l'abril/maig 2021
- ❑ Recordar la importància de la comunicació de sospites compatibles com a **vigilància passiva**
- ❑ La **vacunació voluntària** a Catalunya (comarques situades aproximadament a la meitat nord) està autoritzada pels serotipus 8 i serotipus 4, permetent així:
 - Protegir els ramats de forma preventiva davant una eventual aparició de focus o afectació per ZR
 - Permetre la tornada de ramats que s'hagin de desplaçar a zones restringides





Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**

agricultura.gencat.cat