



MANUAL PARA EL CONTROL DE LA INFECCIÓN POR EL CMT EN ESTABLECIMIENTOS DE GANADO CAPRINO INCLUIDOS EN EL PROGRAMA NACIONAL DE ERRADICACION DE LA INFECCIÓN POR EL COMPLEJO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS (CMT) 2024



Índice

| | |
|---|----|
| 2. Introducción | 2 |
| 3. Análisis de situación | 2 |
| 4. Nomenclatura común para las calificaciones sanitarias de los establecimientos de caprino incluidos en el Programa Nacional de Erradicación del CMT | 14 |
| 5. Movimientos de animales entre establecimientos de caprino incluidos en el Programa Nacional de Erradicación del MTC o en programas de calificación autonómicos | 14 |



1. Introducción

Para la aplicación, a partir del 21/04/2021, del **Reglamento (UE) 2016/429**¹ («Legislación sobre sanidad animal»), se han publicado diversos Reglamentos delegados y de ejecución que afectan al ganado caprino en relación con la tuberculosis o Infección por el Complejo Mycobacterium Tuberculosis (*M. bovis*, *M. caprae* y *M. tuberculosis*). A saber:

- El **Reglamento de Ejecución (UE) 2018/1882**² incluye a la especie caprina dentro de las categorías E (vigilancia y notificación) y D (certificación para movimientos intracomunitarios) para la infección por el CMT.
- El **Reglamento Delegado (UE) 2020/689**³ establece la posibilidad de incluir especies animales adicionales a la especie objetivo dentro de los programas de erradicación de las enfermedades de categoría B, siempre que dichas especies afecten al estatus sanitario de los bovinos (*Bos ssp.*, *Bison ssp.* y *Bubalus ssp.*) en el caso de la Infección por el CMT.
- El **Reglamento Delegado (UE) 2020/688**⁴ establece los requisitos mínimos de los programas previos al desplazamiento por lo que respecta a la tuberculosis (infección por el complejo de *Mycobacterium tuberculosis*: *M. bovis*, *M. caprae* o *M. tuberculosis*) en caprinos.

2. Análisis de situación

Los Programas Nacionales de Erradicación de la Tuberculosis Bovina han contemplado en los últimos años la inclusión en el programa de los animales de la especie caprina que conviven o aprovechan pastos comunes o mantienen relación epidemiológica con rebaños de ganado bovino y de aquellos rebaños que, aun no cumpliendo con el requisito de convivencia, se detecten mediante la encuesta epidemiológica y/o la Base de Espoligotipos (cepas compartidas entre bovino y caprino) como fuentes de la enfermedad para los rebaños de bovino del área de explotación. A estos efectos podrá entenderse como relación epidemiológica los casos de

¹ **Reglamento (UE) 2016/429** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2016, relativo a las enfermedades transmisibles de los animales y por el que se modifican o derogan algunos actos en materia de sanidad animal

² **Reglamento de Ejecución (UE) 2018/1882** de la Comisión, de 3 de diciembre de 2018, relativo a la aplicación de determinadas normas de prevención y control a categorías de enfermedades enumeradas en la lista y por el que se establece una lista de especies y grupos de especies que suponen un riesgo considerable para la propagación de dichas enfermedades de la lista

³ **Reglamento Delegado (UE) 2020/689 de la Comisión**, de 17 de diciembre de 2019, por el que se completa el Reglamento (UE) 2016/429 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo referente a las normas de vigilancia, los programas de erradicación y el estatus de libre de enfermedad con respecto a determinadas enfermedades de la lista y enfermedades emergentes

⁴ **Reglamento Delegado (UE) 2020/688** de la Comisión, de 17 de diciembre de 2019, por el que se completa el Reglamento (UE) 2016/429 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo referente a los requisitos zoonosarios para los desplazamientos dentro de la Unión de animales terrestres y de huevos para incubar



rebaños de caprino ubicados en municipios donde se haya confirmado la enfermedad en el ganado bovino en dichos municipios.

En el Programa para el año 2022-2030 se establece que en el resto de los rebaños de caprino incluidos en programas oficiales de las comunidades autónomas, cada una determinará el régimen de frecuencias y pruebas a realizar, de acuerdo este Manual.

Para establecer criterios comunes de nomenclatura en las calificaciones sanitarias de los establecimientos de caprino incluidos por las CCAA en el Programa Nacional, por comprometer el estatus sanitario de los establecimientos de bovinos de su territorio (por convivencia, relación epidemiológica u otros), así como de aquellos que no cumpliendo dicha condición se encuentren realizando programas autonómicos de calificación obligatorios o voluntarios, se ha realizado un análisis de las normativas regionales existentes en relación con las pruebas realizadas, la edad de los animales, las calificaciones existentes y las condiciones para el movimiento de animales a esos establecimientos. Todo ello como base para elaborar estas directrices comunes.

Adicionalmente se describe el programa de vigilancia y control necesario previo al movimiento intracomunitario de animales de la especie caprina, que debe servir de base para las condiciones de movimiento de los animales entre estos establecimientos.



2.1 Programa de Vigilancia para movimientos intracomunitarios (Parte I del Anexo II del Reglamento Delegado (UE) 2020/688)

El programa de vigilancia previo al desplazamiento para detectar la tuberculosis (infección por el complejo de *Mycobacterium tuberculosis*: *M. bovis*, *M. caprae* o *M. tuberculosis*) en un establecimiento a efectos del traslado a otro Estado miembro de caprinos en cautividad, debe comprender, como mínimo, los elementos siguientes:

- a) una inspección post mortem de todos los caprinos sacrificados del establecimiento;
- b) un examen post mortem de todos los caprinos de más de nueve meses de vida que hayan muerto, a menos que sea imposible por razones logísticas o no sea necesario por motivos científicos;
- c) una visita zoonosanitaria anual realizada por un veterinario;
- d) pruebas anuales, con resultados negativos, realizadas a todos los caprinos que se mantengan en el establecimiento para reproducción.

Las pruebas anuales reguladas en la letra d) no serán necesarias si la autoridad competente, a partir de una evaluación de riesgos, estima que el riesgo de infección es insignificante en el Estado miembro o zona de este y se reúnen las condiciones siguientes:



- el programa de vigilancia previo al desplazamiento lleva por lo menos 24 meses en vigor en el establecimiento sin que haya habido casos de tuberculosis en los caprinos mantenidos en el establecimiento durante este período; **y**

- el establecimiento está situado en un Estado miembro o zona de este libre de tuberculosis en su población de bovinos.

Si ha habido casos de tuberculosis en los caprinos que se mantienen en el establecimiento, dichos animales podrán desplazarse a otro Estado miembro únicamente cuando todos los ejemplares de más de **seis semanas** de vida del establecimiento hayan sido sometidos a pruebas con resultado negativo. Las pruebas deben realizarse en un plazo mínimo de 42 días tras la retirada del último caso confirmado y del último animal que diera positivo en un método de diagnóstico.



2.2 Programa voluntario de calificación de Andalucía (Orden 2018)

Ámbito de aplicación

Establecimientos que se adhieran al programa. Animales mayores de 45 días.

Calificación de las explotaciones.

- C1: se desconoce su situación frente a tuberculosis desde hace más de 2 años.
- C2+: establecimiento en el que alguno de sus caprinos investigados ha sido considerado positivo.
- C2-: todos los caprinos sometidos a pruebas negativos.
- C3: establecimiento oficialmente indemne de tuberculosis caprina. Sin signos clínicos de tuberculosis y resultados negativos a dos pruebas separadas 6-12 meses. Si hay animales positivos en la primera prueba, la siguiente 4-12 meses después de la retirada de los positivos. Mantenimiento si continúa sin signos clínicos, entradas sólo de C3 y prueba de mantenimiento anual
- Cs: establecimiento con la calificación suspendida por no mantenimiento, animales dudosos, lesiones compatibles, introducción de animales sin pruebas de movimiento; si no más de 10 positivos en rebaños de más de 100 reproductores o menos del 10% si rebaños de menos de 100. Levantamiento si resultados favorables de dudosos a los 42-60 días o prueba negativa de todo el rebaño; si pruebas de mantenimiento en el plazo de 3 meses; si no confirmación y prueba negativa a los 42-60 días; si pruebas post-movimiento negativas; si tras sacrificio de los positivos no hay confirmación y prueba negativa a los 60 días de su retirada.



- Cr: establecimiento con la calificación retirada por confirmación microbiológica o por más de 10 (o 10%) de animales positivos o por resultados positivos en Cs en la prueba a los 60 días.
 - CR+: con algún animal positivo en el último control;
 - CR-: con ningún animal positivo en el último control, el primero realizado al menos 2 meses después de la retirada de los positivos y el segundo entre 2 y 10 meses después.

Pruebas: de inicio IDTBc en rebaños vacunados de PTB e IDTBs en rebaños no vacunados. Interpretación como en bovino. Mantenimiento con IDTB simple salvo en animales vacunados en los 12 meses anteriores.

Movimientos: C2- entradas de C2- o C3 con pruebas de movimiento negativas. C3 solo de C3. Solo se permiten entradas de reproductores o recria. C2+, Cr+ y Cs sólo a cebaderos y matadero. Si entradas de animales de establecimiento que no están en programa se bajan a C1. Si entradas de menor calificación se les baja.



2.3 Programa de prevención, control y erradicación de la tuberculosis caprina en Aragón (ORDEN AGM/780/2023)

Ámbito de aplicación.

Todas las explotaciones de animales de reproducción de la especie caprina asentadas en la Comunidad Autónoma de Aragón

Calificación de las explotaciones.

- TC1: explotación de la que no se conocen los antecedentes clínicos o diagnósticos al menos en los últimos 12 meses.
- TC2: explotación en la que se conocen los antecedentes clínicos o diagnósticos al menos en los últimos 12 meses y realizan pruebas para la obtención de la calificación TC3, diferenciándose en:
 - TC2+: explotación en la que la última prueba diagnóstica ha sido positiva.
 - TC2-: explotación en la que la última prueba diagnóstica ha sido negativa.
- TC3: explotación oficialmente indemne de tuberculosis caprina. Aquella explotación que cumple los requisitos especificados en el punto 1 del anexo I. Incluye los establecimientos TC3s, con dicha calificación suspendida por distintos motivos, en tanto se resuelve la suspensión del estatus con nuevas pruebas conforme al punto 3 del anexo I o pasa a TCr.
- TCr: explotación que en los 12 meses anteriores ha ostentado la calificación TC3, pero a la que se le retira la calificación, diferenciándose en:



- TCr+: explotación en la que la última prueba diagnóstica ha sido positiva.
- TCr-: explotación en la que la última prueba diagnóstica ha sido negativa.

Pruebas: preferentemente IDTBc a partir de las 6 semanas de edad, con una interpretación severa de los resultados, que podrá ser extrasevera, en el caso de lecturas de la PPD bovina positivas y superiores a 4. En caso de confirmación de CMT o para el mantenimiento de C3 en una explotación la prueba a utilizar será siempre la IDTBs con una interpretación severa.

Vacunación de PTB en los animales menores de 6 meses de edad y excepcionalmente en adultos.

Movimientos: únicamente se podrán incorporar animales procedentes de explotaciones que tengan igual o superior calificación sanitaria. Los animales deberán ser negativos a una prueba de intradermotuberculinización realizada en los treinta días anteriores o posteriores a su traslado, en cuyo caso se mantendrán en aislamiento hasta la realización de dicha prueba.

Las explotaciones TC2+ no podrán enviar animales con destino a la reproducción en ningún caso. Las explotaciones caprinas T1 (salvo excepciones) no podrán trasladar animales para vida a otras explotaciones T1, hasta haber obtenido una prueba con resultado negativo a todos los reproductores de la explotación.



2.4 Programa de calificación de tuberculosis en los rebaños de caprinos en Asturias de las campañas de saneamiento ganadero (Resolución de 22 de

febrero de 2022)

Ámbito de aplicación

Todos los establecimientos de ganado caprino que convivan o mantengan una relación epidemiológica con rebaños de bovino, pudiendo incluirse todos los establecimientos de ganado caprino del Principado de Asturias, como población objetivo adicional, si se considera que pudiera afectar al estatus sanitario de región libre de tuberculosis bovina. También será obligatorio para los establecimientos productores de leche y productos lácteos. En el caso de convivencia de más de un rebaño caprino, todos los establecimientos se incluirán en el programa de calificación.

Calificación de las explotaciones.

- TC1: establecimientos de los que no se conocen los antecedentes clínicos o diagnósticos al menos en los últimos 12 meses.
- TC2: establecimientos de los que se conocen los antecedentes clínicos o diagnósticos al menos en los últimos 12 meses y realizan pruebas para la obtención de TC3, diferenciándose en TC2+ (última prueba de rebaño con resultado positivo) y TC2- (última prueba de rebaño con resultado negativo).



- TC3: establecimientos oficialmente indemnes de tuberculosis caprina. Sin signos clínicos de tuberculosis y resultados negativos a dos pruebas separadas 6 meses. La primera prueba computable para la obtención de la calificación de tuberculosis no podrá realizarse antes de los seis meses de cualquier eliminación de infección del rebaño afectado. Incluye los establecimientos TC3s, con dicha calificación suspendida por distintos motivos, en tanto se resuelve la suspensión del estatus con nuevas pruebas o pasa a TCr.
- TCr: establecimiento que en los 12 meses anteriores ostentaba la calificación TC3, pero al que se le retira dicha calificación, diferenciándose en TCr+ (última prueba de rebaño con resultado positivo) y TCr- (última prueba de rebaño con resultado negativo).
- CEB TCF: establecimiento de cebo cuyos animales proceden de establecimientos TC3 y cuyos animales sacrificados en matadero se someten a inspección post mortem en los dos últimos años, con resultados favorables; y que reciben una visita zoonosanitaria anual realizada por un veterinario.
- CEB NOTCF: resto de establecimientos de cebo.

Pruebas: IDTBc en caprinos de 6 meses o más de edad, como IDTBs en caprinos de 45 días o más edad, pero, en cualquier caso, la última prueba previa a la obtención de la calificación deberá ser una IDTBs en caprinos de 45 días o más edad.

Movimientos: Sólo entre establecimientos para animales reproductores o de reposición con la misma calificación sanitaria y siempre que los mismos estén incluidos en el Programa Nacional de Erradicación de la Tuberculosis Bovina o en el Programa de calificación. Desde TC2+, TCr+, TCs y TC1 sólo hacia cebaderos o matadero. Hacia TC3: desde TC3 y con pruebas de movimiento en los 30 días anteriores o posteriores. Hacia TC2- o TCr-: desde TC3 o equivalentes: movimiento sin pruebas previas, salvo que el establecimiento de origen haya obtenido o mantenido o recuperado dicha calificación con IDTBc y el establecimiento de destino lo esté haciendo con IDTBs.



2.5 Programa de vigilancia, control y erradicación de la tuberculosis en el ganado caprino en Baleares (Decreto 42/2021)

Ámbito de aplicación

Explotaciones de ganado caprino de reproducción para leche y de reproducción mixta.

Calificación de las explotaciones.

- TC1: Establecimientos en los cuales se desconocen los antecedentes clínicos o diagnósticos en al menos los últimos 12 meses.
- TC2: Establecimientos en los cuales se conocen los antecedentes clínicos o diagnósticos en los últimos 12 meses y se hacen pruebas para la obtención de TC3,



diferenciándose en TC2+ (última prueba de rebaño con resultado positivo) y TC2- (última prueba de rebaño con resultado negativo).

- TC3: Establecimientos oficialmente indemnes de tuberculosis caprina. Sin signos clínicos de MTC y resultados negativos a dos pruebas separadas de 6-12 meses. Incluye los establecimientos TC3, con calificación suspendida (TCs). Mantenimiento con prueba anual.
- TCs: Establecimiento que no cumple las condiciones de mantenimiento o se sospecha que algún animal puede estar infectado por MTC. Levantamiento de la suspensión si no se confirma la sospecha y si todos los animales obtienen resultado negativo a una prueba efectuada al menos 42 días después.
- TCr: Establecimiento que en los 12 meses anteriores tenía la calificación TC3 pero del cual se retira la calificación, diferenciándose entre TR+ (última prueba de rebaño con resultado positivo) o TC2- (última prueba de rebaño con resultado negativo).
- CEB TCF: Establecimiento de engorde en el cual los animales proceden de establecimientos TC3 y los animales sacrificados en el matadero se someten a inspección post mortem en los
 - últimos dos años, con resultados favorables, y reciben una visita zoonosológica anual por un veterinario.
- CEB NOTCF: Resto de establecimientos de engorde.

Pruebas: Todos los animales mayores de 45 días de edad se someterán a IDTBs o IDTBc. Se pueden excluir los animales menores de tres meses que se destinen a engorde. La prueba de elección hasta la obtención de la calificación TC3 será IDTBc. A partir de este momento, la prueba de elección será la IDTB simple, excepto en casos debidamente justificados con un informe del responsable del programa o cuando haya riesgo de interferencia con la vacuna de la paratuberculosis.

Movimientos: Sólo se permite desde TC2+, TCr+, TCs y TC1 hacia cebaderos o mataderos. Los movimientos con destino TC3 tendrán que cumplir una serie de requisitos y las pruebas de movimiento serán siempre negativas a IDTBs.



2.6 Programa de calificación establecimientos de caprino incluidos en el PNETB de Castilla la Mancha (Orden 2018)

Ámbito de aplicación

Los establecimientos de caprino incluidos en el PNETB tienen que obtener la calificación o bien pruebas con resultado negativo para poder mover animales. Animales mayores de 45 días, si vacunados de PTB 6 meses después de la vacunación.



Calificación de las explotaciones.

- C1: establecimientos en que se desconocen sus antecedentes clínicos y su situación de pruebas en los últimos dos años.
- C2: establecimientos en que se conocen sus antecedentes, pudiendo estar o no en el programa de calificación:
 - C2-: última prueba negativa
 - C2+: última prueba positiva
- C3: establecimientos sin síntomas o lesiones compatibles y dos pruebas negativas separadas 6 meses a los caprinos reproductores y de reposición mayores de 45 días. Mantenimiento con una prueba anual.
- C3s: establecimientos con la calificación suspendida por pruebas, síntomas o lesiones. Levantamiento con prueba negativa al menos 60 días después de la retirada de los sospechosos.
- C3r: establecimientos con la calificación retirada por casos confirmados o por no hacer mantenimiento. Recuperan con dos pruebas separadas mínimo 2 meses.

Pruebas: IDTBs o IDTBc como en bovino.

Movimientos: entradas en C2- solo de C3 o de C2- con pruebas de movimiento. C3 sólo de C3 con pruebas de movimiento.



2.7 Programa autonómico de Castilla y León (Orden 2002, modificaciones 2008 y 2016, Instrucción de Servicio 2019)

Ámbito de aplicación

Todas las explotaciones, animales mayores de 45 días, salvo si vacunados de PTB, chequeándose 8 meses después.

Calificación de las explotaciones.

- T3: establecimientos sin signos clínicos de MTC y resultados negativos a 2 pruebas, la primera al menos 2 y no más de 6 meses después de la eliminación del último animal positivo y la segunda como mínimo 6 meses después. Mantenimiento con prueba anual.
- TS: establecimiento que no cumple las condiciones de mantenimiento o se sospecha que algún animal puede padecer la infección por MTC. Levantamiento si no se confirma y prueba negativa a los 42 días.



- TR: establecimiento en que la sospecha se confirma por aislamiento, por sintomatología, por cuadro lesional o por otras razones epidemiológicas.
- T2-: última prueba negativa
- T2+: última prueba positiva

Pruebas: la primera vez que se chequea un rebaño IDTBc, sacrificándose cabras positivas para pruebas de laboratorio; y después IDTBs. La IDTBc no como en bovino, sino con una interpretación propia algo más sensible.

Movimientos: sólo entradas de establecimientos en el programa de erradicación o con pruebas negativas en los últimos 12 meses y pruebas de movimiento a los animales objeto del traslado. Las T3 y T2- sólo entradas de T3.



2.8 Plan piloto de calificación de rebaños caprinos de Cataluña (Resolución 2014)

Ámbito de aplicación

Establecimientos que se acojan al plan piloto. Animales mayores de 6 semanas.

Calificación de las explotaciones.

- T3: establecimientos con 2 pruebas negativas separadas 6 meses. Las pruebas se consideran negativas si tras el sacrificio de positivos o dudosos no se confirman en laboratorio por protocolo de confirmación. Mantenimiento con una prueba a los 6 meses, otra a los 12 meses y luego anual. Si en las pruebas de mantenimiento hay animales positivos o dudosos, se sacrifican y si no se confirman se considera la prueba negativa. El protocolo de confirmación basado en si hay lesiones y la histopatología no descarta MTC y/o presencia de bacilos acido- alcohol resistentes (ZN, auramina) y/o PCR directa y/o cultivo +.
- T2+: establecimientos con la infección confirmada y última prueba positiva. Obtienen o recuperan con 2 pruebas negativas separadas 6 meses. Si no se confirma, pero no se descarta por presencia de lesiones compatibles, se repite a los 42 días todo el rebaño, y si vuelven a salir positivos nueva prueba a los 2-3 meses del sacrificio de los positivos.
- T2-: última prueba considerada negativa.
- T1: establecimientos en que se desconoce su estatus sanitario.



Pruebas: IDTBc interpretación como en bovino.



2.9 Programa autonómico de Extremadura (Decreto 2017 y modificación 2019)

Ámbito de aplicación

Todos los establecimientos con caprinos de aptitud reproductora.

Calificación de las explotaciones.

- TC1: establecimiento en que se desconocen sus antecedentes clínicos y de pruebas en los últimos dos años.
- TC2: se conocen sus antecedentes en los últimos dos años:
 - TC2-: establecimiento sin síntomas ni lesiones confirmadas y última prueba negativa
 - TC2+: establecimiento con la última prueba positiva
- TC3: sin síntomas o lesiones compatibles en los últimos 12 meses y dos pruebas negativas con un intervalo de 6 meses, la primera no antes de 6 meses de la eliminación de cualquier infección en el rebaño. Mantenimiento con una prueba anual.
- TC3s: establecimientos en que se suspende la calificación (hasta descartar o confirmar la enfermedad) por pruebas, síntomas o lesiones. Si no se confirma, levantamiento con IDTBs negativa al menos 60 días después de la eliminación de sospechosos. También suspensión por entradas sin cumplir condiciones, por no cumplir plazos, por animales sin identificar.
- TC3r: establecimientos en que se confirma la infección o no se realizan las pruebas de mantenimiento o por relación epidemiológica u otros motivos. Recuperación con IDTBs dos pruebas negativas separadas al menos dos meses.

Pruebas: al principio en un rebaño se usa de rutina la IDTBc en animales mayores de 6 meses o IDTBs en mayores de 45 días, y para obtener TC3 IDTBs animales mayores de 45 días. Se pueden excluir los mayores de 45 días y menores de 3 meses que vayan a cebo o matadero. Interpretación como en bovino.

Vacunación de PTB antes de los 6 meses de edad, y si IDTBs 6 meses después.

Movimientos: para entrar en TC2 negativa, desde TC2 negativa con IDTBc si el establecimiento de destino no está en programa de calificación; o con IDTBs si la explotación de destino está en programa de calificación; o desde TC3 sin pruebas previas. Para entrar en TC3 solo desde TC3 con IDTBs.

Todas las pruebas en los 30 días previos al movimiento.



2.10 Programa autonómico de la Región de Murcia (Orden de 1995, modificación 2014, PNT 2017)

Ámbito de aplicación

Aplicable a explotaciones lecheras o mixtas, animales mayores de 45 días (si vacunados de PTB > 24 meses).

Calificación de las explotaciones.

- T1: establecimientos en que se desconoce su situación sanitaria.
- T2: dos tipos:
 - T2-: establecimientos con última prueba negativa y que no han vacunado de PTB los animales jóvenes;
 - T2+: infectadas y que tienen que hacer pruebas cada 5-6 meses hasta T2-. Dos tipos:
 - a) T2+ alto riesgo (AR): establecimientos Ts y T2+ con positividad a 3 pruebas consecutivas;
 - b) Ts: establecimientos con la calificación suspendida por positividad, estudio anatomopatológico y se levanta suspensión con 2 pruebas negativas separadas 42-60 días.
- T3: establecimientos oficialmente indemnes, lo obtienen con 2 pruebas 6+6; si vienen de T2+AR necesitan 3 pruebas negativas, las primera a los 5-6 meses de la anterior prueba, la segunda 42 días - 4 meses después y la tercera a los 6 meses de la anterior. Mantenimiento con prueba anual.

Pruebas: IDTBs en T2+; IDTBc en T3, T2- y T1. Interpretación más severa que en bovino. Si en la IDTBc aparece más de un 10% de reactores a la PPd bovina, sacrificio y estudio anatomopatológico.

Pruebas previas al **movimiento** en casi todos los traslados. T2+ prohibidas las entradas y la reposición propia, pudiendo autorizarse esta última separando crías de madres al nacer. T3 y T2- sólo de T3.

Sólo autorizada **vacunación** de PTB en T3, entre los 15 días y 6 meses de vida. Se deja grupo centinela (10-15%) sin vacunar.



2.11 Programa autonómico de la Comunidad Valenciana (Orden 2019)

Ámbito de aplicación

Todos los establecimientos de animales de reproducción. Animales mayores de 45 días o 6 meses después de la vacunación frente a PTB.

Calificación de las explotaciones.

- TC1: establecimientos de los que no se conocen los antecedentes clínicos o diagnósticos.
- TC2: establecimientos en que se conocen los antecedentes:
 - TC2+: establecimientos con animales con síntomas, lesiones compatibles, aislamiento o última prueba negativa
 - TC2-: sin síntomas, lesiones por tuberculosis y última prueba negativa.
- TC3: establecimiento oficialmente indemne. Obtención con dos pruebas negativas, la primera a los 6 meses de la retirada de cualquier infección y la segunda 6-12 meses después. Mantenimiento con prueba anual.
- TCr: establecimiento con la calificación retirada por casos confirmados o por no haber realizado el mantenimiento. Recuperación mediante dos pruebas negativas separadas al menos 2 meses.
- TCs: establecimiento con la calificación suspendida por presencia de animales sospechosos. Si no se confirma levantamiento con prueba negativa a los 60-90 días.

Pruebas: IDTBs y IDTBc interpretación como en bovino. Para obtención IDTBc; mantenimiento, levantamiento de suspensión y recuperación con IDTBs.

Movimientos: a TC3 y TC2- sólo de TC3, con pruebas previas o posteriores al movimiento si el de origen usa IDTBc y el de destino no. TC2+ sólo con autorización.

Obligatorio comunicar **vacunaciones** PTB, sólo se pueden vacunar antes de 6 meses y se chequean a partir de los 12 meses. Interpretación extra-severa IDTBc. TC1 prohibida vacunación, tiene que hacer pruebas y cuando TC2- se autoriza.



3. Nomenclatura común para las calificaciones sanitarias de los establecimientos de caprino incluidos en el Programa Nacional de Erradicación del CMT

Dado que las calificaciones sanitarias en las distintas normativas autonómicas son, en general, homologables, considerando que se obtienen, mantienen o recuperan en plazos equiparables y usando las pruebas oficiales prescritas para el ganado bovino, se establece la siguiente nomenclatura general:

- TC1: establecimientos de los que no se conocen los antecedentes clínicos o diagnósticos al menos en los últimos 12 meses.
- TC2: establecimientos de los que se conocen los antecedentes clínicos o diagnósticos al menos en los últimos 12 meses y realizan pruebas para la obtención de TC3, diferenciándose en TC2+ (última prueba de rebaño con resultado positivo) y TC2- (última prueba de rebaño con resultado negativo).
- TC3: establecimientos oficialmente indemnes de tuberculosis caprina. Sin signos clínicos de tuberculosis y resultados negativos a dos pruebas separadas 6-12 meses. Incluye los establecimientos TC3s, con dicha calificación suspendida por distintos motivos, en tanto se resuelve la suspensión del estatus con nuevas pruebas o pasa a TCr.
- TCr: establecimiento que en los 12 meses anteriores ostentaba la calificación TC3, pero al que se le retira dicha calificación, diferenciándose en TCr+ (última prueba de rebaño con resultado positivo) y TCr- (última prueba de rebaño con resultado negativo).
- CEB TCF: establecimiento de cebo cuyos animales proceden de establecimientos TC3 y cuyos animales sacrificados en matadero se someten a inspección post-mortem en los dos últimos años, con resultados favorables; y que reciben una visita zoosanitaria anual realizada por un veterinario.
- CEB NOTCF: resto de establecimientos de cebo.

4. Movimientos de animales entre establecimientos de caprino incluidos en el Programa Nacional de Erradicación del MTC o en programas de calificación autonómicos

Como reglas generales de movimiento se establecen las siguientes:

- el programa de vigilancia y control necesario previo al movimiento intracomunitario de animales de la especie caprina debe servir de base para las condiciones de movimiento de los animales entre estos establecimientos;



- sólo se permiten movimientos entre ellos de animales reproductores o de reposición (recría externa); los movimientos entre establecimientos con la misma calificación sanitaria y siempre que los mismos estén incluidos en el Programa Nacional de Erradicación del CMT o en programas de calificación autonómicos con calificaciones homologables;
- desde establecimientos TC2+, TCr+, TCs y TC1 sólo movimientos hacia cebaderos o matadero;
- **las pruebas de movimiento de animales con destino establecimientos TC3 serán siempre negativas a IDTBs.**

Movimientos hacia establecimientos TC3:

1. Origen establecimientos de otros EEMM o nacionales que cumplen con el programa de vigilancia para movimiento intracomunitario: estos movimientos estarán permitidos. El establecimiento receptor de los animales se cambiará a TC3s en tanto a dichos animales, que se mantendrán aislados desde su llegada, se les realiza una prueba post-movimiento con resultado negativo. **En el caso de los movimientos nacionales estas pruebas se realizarán siempre en origen, salvo que se autorice hacerlas post-movimiento por la autoridad competente de destino.**

2. Origen establecimientos TC3 o equivalentes: con pruebas de movimiento en los 30 días anteriores o posteriores al traslado (en este segundo caso los animales permanecerán en aislamiento y requiere la autorización previa de la autoridad competente de destino).

Movimientos hacia establecimientos TC2- o TCr-:

Origen en establecimientos TC3 o equivalentes o de otros EEMM o nacionales que cumplen con el programa de vigilancia para movimiento intracomunitario: los animales objeto del movimiento se aislarán a su llegada y se someterán a pruebas post-movimiento dentro de los 30 días siguientes. **En el caso de los movimientos nacionales estas pruebas se realizarán siempre en origen, salvo que se autorice hacerlas post-movimiento por la autoridad competente de destino.**