



Dermatosi nodular contagiosa - Preguntes freqüents

1. Per quin agent infecció és causada la Dermatosi nodular contagiosa (DNC)?
2. Com es transmet la malaltia?
3. A quines espècies afecta la DNC?
4. Quina simptomatologia els causa als animals infectats?
5. Com es combat la malaltia?
6. Existeix vacuna enfront aquesta malaltia?
7. Es poden realitzar tractaments desinsectants?
8. Quin productes es poden utilitzar per desinsectar els animals i les instal·lacions?
9. Quins productes es poden utilitzar per a desinsectar als animals i les instal·lacions de les explotacions ecològiques?
10. Quines mesures de restricció s'estableixen a l'explotació afectada?
11. Quines zones de restricció s'estableixen?
12. Quina afectació té la confirmació de la DNC en els moviments de bestiar?
13. Què passa amb la llet produïda per les explotacions lleteres ubicades en la zona d restricció?
14. Quina durada tenen les mesures establertes dins de cada zona?

1. Per quin agent infecció és causada la Dermatosi nodular contagiosa (DNC)?

La Dermatosi Nodular Contagiosa (DNC) està causada per un **virus de la família Poxviridae, gènere Capripoxvirus**. És un virus molt resistent a l'ambient, sobretot en les crostes seques, on pot sobreviure mesos o fins i tot anys.

2. Com es transmet la malaltia?

El virus es transmet **principalment a través d'insectes** (mosques, mosquits i tàvecs) que actuen com a vectors mecànics.

La transmissió **pel contacte directe** entre animals (per lesions, saliva o secrecions) és possible, tot i que aquesta via és molt menys eficient.

3. A quines espècies afecta la DNC?

Afecta principalment el **bestiar boví** (Bos taurus, cebús i búfals domèstics).

Altres espècies com ovelles, cabres o alguns animals salvatges poden infectar-se experimentalment, però no es considera que tinguin un paper rellevant en la propagació de la malaltia.

4. Quina simptomatologia els causa als animals infectats?

Els símptomes més habituals són:

- **Febre alta** i depressió.



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

Sub-direcció General de Ramaderia
Servei de Prevenció en Salut Animal

- **Nòduls** durs a la pell, que poden aparèixer per tot el cos.
- **Inflamació** de la pell i de la mucosa dels ulls, nas o boca.
- **Secreció nasal i ocular** i dificultat per respirar o menjar si les lesions afecten les mucoses.

En casos greus, pot haver-hi **pèrdua de pes**, reducció de la producció de llet i **avortaments**. Les lesions nodulars deixen sovint **cicatris permanentes** a la pell dels animals que sobreviuen.

5. Com es combat la malaltia?

La DNC és una **malaltia de declaració obligatòria**. Davant un focus confirmat, cal posar en marxa les actuacions establertes en el Reglament (UE) 687/2020, que inclouen, entre d'altres:

- **Sacrifici dels bovins de l'explotació** i destrucció controlada dels cadàvers.
- **Restricció de moviments** d'animals, productes i vehicles.
- **Desinfecció i desinsectació** de les instal·lacions i vehicles.
- **Investigació epidemiològica** per determinar l'origen i l'abast del brot.

6. Existeix vacuna enfront aquesta malaltia?

Sí. Existeixen vacunes basades en soques atenuades de *Capripoxvirus*.

Aquestes vacunes s'utilitzen en campanyes de vacunació d'emergència o preventives a zones amb risc elevat.

L'ús de la vacuna està sempre controlat per l'autoritat sanitària competent. La UE ha d'aprovar el pla de vacunació per l'estat membre corresponent, prèviament a la seva utilització.

7. Es poden realitzar tractaments desinsectants?

Sí. La desinsectació és una **mesura essencial per controlar la propagació del virus**, ja que els insectes són els principals transmissors.

Cal tractar **tant els animals com les instal·lacions i els vehicles** amb productes autoritzats i registrats per a aquest ús, anotant-ne l'aplicació en els registres corresponents.

8. Quin productes es poden utilitzar per desinsectar els animals i les instal·lacions?

Es poden utilitzar:

- **Productes biocides** registrats per al tractament d'instal·lacions i vehicles.
- **Medicaments veterinaris insecticides** autoritzats per a ús sobre animals.
El llistat actualitzat de productes es pot consultar a la web del **MAPA**:
[Llista oficial de productes desinsectants registrats](#)



9. Quins productes es poden utilitzar per a desinsectar als animals i les instal·lacions de les explotacions ecològiques?

Insecticides sobre animals (**medicaments**): el Reglament (UE) 2018/848 sobre producció ecològica estableix que els tractaments derivats de programes d'eradicació obligatòria (com seria el cas de la DNC) es poden utilitzar sense afectar a la condició ecològica dels animals i els seus productes i no s'aplica cap limitació de número de tractaments. Així doncs, en aquest cas no hi hauria cap afectació derivada de la realització dels tractaments que s'estableixin com a obligatoris per l'autoritat competent en matèria de sanitat animal. Cal tenir en compte que tots aquests productes estan subjectes a **prescripció veterinària**.

El temps d'espera entre l'última administració d'un medicament veterinari de síntesi química (en aquest cas els tractaments als animals amb insecticides) a un animal i l'obtenció de productes alimentaris ecològics procedents d'aquest animal serà el doble de l'establert a la fitxa tècnica o a la normativa, en cas de prescripció excepcional. En cas de no tenir un temps d'espera establert o ser de 0 dies, el temps d'espera haurà de ser d'un mínim de 48 hores.

Ús de **biocides insecticides per instal·lacions i transports**: igual que en el cas anterior, si l'autoritat competent de sanitat animal considera que s'han d'utilitzar de forma obligatòria, es podran utilitzar sense cap afectació sobre la qualificació ecològica dels animals aquells tractaments que s'estableixin com a obligatoris, encara que no estiguin a l'annex de biocides permesos en producció ecològica. No obstant, sempre que es pugui s'aconsella utilitzar biocides permesos en producció ecològica sempre i quan siguin efectius.

En tots els casos, s'utilitzaran productes biocides o medicaments autoritzats i registrats per a l'ús que se'n dona, desinsectació d'instal·lacions i vehicles de transport de bestiar o desinsectació d'animals. Així mateix, s'anotaran en els **registres** corresponents (biocides o medicaments veterinaris) els productes utilitzats.

No obstant, sempre que es pugui s'hauria d'optar, per la utilització d'aquells insecticides o biocides segons correspongui que estiguin més en línia amb els principis de la producció ecològica sempre que siguin efectius.

10. Quines mesures de restricció s'estableixen a l'explotació afectada?

Els animals de l'explotació afectada han de ser sacrificats de forma humanitària i els seus cadàvers han de ser traslladats a una planta de tractament de cadàvers per a la seva eliminació. Tots els productes que hagin estat en contacte amb els animals també han de ser eliminats de forma adequada per tal d'evitar la dispersió del virus.

Aquells elements que no puguin ser eliminats, cal que siguin sotmesos a una profunda neteja i desinfecció per tal d'evitar el risc de disseminació del virus.

11. Quines zones de restricció s'estableixen?

Quan es confirma la DNC en una explotació, s'estableix una zona de restricció amb un radi mínim de 50 kms, que inclou:



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

Sub-direcció General de Ramaderia
Servei de Prevenció en Salut Animal

- Zona de protecció, d'un radi mínim de 20 kms al voltant de l'explotació afectada.
- Zona de vigilància, d'un radi mínim de 50 kms al voltant de l'explotació afectada. És a dir, aquesta zona inclouria les explotacions situades entre els 20 i els 50 km de l'explotació afectada.

Les mesures i les restriccions que s'estableixen poden variar dins de cadascuna de les zones establertes.

12. Quina afectació té la confirmació de la DNC en els moviments de bestiar?

Els moviments de bestiar boví, així com els productes derivats (llet), queden afectats. De forma general, no es podran treure animals fora de la zona de restricció per tal de prevenir la difusió del virus des de la zona restringida cap a fora d'aquesta.

13. Què passa amb la llet produïda per les explotacions lleteres ubicades en la zona d restricció?

La llet de les explotacions lleteres ubicades en la zona de restricció caldrà que rebi tractament tèrmic i en cas de procedir d'explotacions de la zona de 20km les cisternes hauran de sortir-ne precintades.

14. Quina durada tenen les mesures establertes dins de cada zona?

- Zona de protecció (20 kms): les mesures es podran aixecar a partir els 28 dies sense que s'hagi confirmat cap nou cas de DNC. En aquest moment, la zona de protecció passarà a integrar-se a la zona de vigilància.
- Zona de vigilància (50 kms): les mesures s'estendran 17 dies més enllà que l'aixecament de les mesures a la zona de protecció.

Per tant, **les mesures establertes a la zona de restricció seran d'un mínim de 45 dies**, sempre que no es confirmi nous casos i:

- a l'establiment/s afectat/s s'hagin dut a terme les operacions de neteja i desinfecció preliminars, així com, si escau la desinsectació i desratització de l'establiment.
- a tots els establiments que tinguin animals d'espècies de la llista a la zona de protecció, els animals d'espècies de la llista han estat objecte, amb resultats favorables, d'exàmens clínics i, quan calgui, de laboratori