



DERMATOSIS NODULAR CONTAGIOSA (DNC)

¿Qué es?

- La DNC es una enfermedad vírica **altamente contagiosa y muy grave**, transmitida principalmente por **insectos** que afecta principalmente al ganado **bovino** y se caracteriza por lesiones **nodulares cutáneas**.
- **No afecta a las personas.**
- La enfermedad tiene importancia **económica**, ya que provoca un descenso en la producción, particularmente en **vacas de leche**.

¿Cómo se transmite?

Se transmite principalmente a través de la **picadura de moscas, mosquitos y garrapatas**, aunque también **se puede dar el contagio por contacto directo entre animales o con fómites contaminados**.

¿Qué síntomas provoca?

Los síntomas aparecen en los animales tras **6-9 días** desde la **picadura** o tras el **contagio**. Cursa con:

- **Fiebre.**
- **Nódulos** y costras en la piel.
- **Descenso** en la producción de **leche**.
- **Extenuación.**
- **Edema** cutáneo.
- Disminución de la **fertilidad**.
- Muerte, en algunos casos.

Los **nódulos cutáneos** son **similares a los causados por otras enfermedades**, como la infección por Hypoderma bovis (picadura de moscas adultas), por lo que para su confirmación se **requiere un diagnóstico laboratorial**.



Dada la situación epidemiológica actual, se recomienda extremar las **medidas de bioseguridad y desinsectación** en todas las **explotaciones y en el transporte**.

PREVENCIÓN Y CONTROL

Las principales medidas de prevención son:

1. **Impedir** la entrada de la enfermedad en la explotación.
2. **Detectar** precozmente la enfermedad.
3. **Evitar** su diseminación una vez detectada.

Vigilancia

- **Vigilar diariamente** el ganado bovino poniendo atención en **cabeza, cuello, abdomen, axilas, ubres, genitales, cola y muslo** en busca de nódulos, costras o tumefacciones.
- Ante la aparición de **síntomas**, aislar los animales enfermos y comunicar inmediatamente a los servicios **veterinarios oficiales**.

Medidas de bioseguridad

- **Limitar** las visitas a la explotación.
- **Evitar** el uso compartido de personal, maquinarias, equipos y resto de materiales con otras explotaciones.
- **Reforzar** la limpieza y desinfección de vehículos propios de la explotación (bajos y ruedas especialmente).
- **Desinsectación** de locales, vehículos y animales con productos autorizados.

Control de movimientos de animales

- No introducir animales de las zonas en las que se ha **declarado la enfermedad**.
- **Cuarentena de los animales nuevos** antes de introducirlos en la explotación.

Más información:
www.elika.eus



araba
foru aldundia
diputación foral

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

NEIKER
MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

elika
Fundación Vasca para la
Seguridad Agroalimentaria
Nekazaritzako Elikagaren
Segurtasuneko
Euskal Fundazioa

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
ELKADURA, LANDA GARAPEN,
NEKAZARITZA ETA
ARRANTZA GISEA
DEPARTAMENTO DE ALIMENTACIÓN,
DESARROLLO RURAL,
AGRICULTURA Y PESCA



DERMATOSI NODULAR KUTSAKORRA (DNK)

¿Zer da?

- DNK gaixotasun **biriko oso kutsakor eta larria da**, eta nagusiki **intsektuek** transmititzen dute; batez ere **behi-aziendari** erasaten dio eta **azaleko lesio nodularrak** izaten ditu.
- **Ez die pertsoneri erasaten.**
- Gaixotasunak garrantzi **ekonomikoa** du, ekoizpenean beherakada eragiten baitu, batez ere **esne-behietan**.

Nola transmititzen da?

Nagusiki **euliek, eltxoek eta kaparrek zizatuta** transmititzen da, animalien arteko zuzeneko **harremanagatik edo fomiteen bidez ere kutsatu** daitekeen arren.

Zer sintoma eragiten ditu?

Ziztatu edo kutsatu ondoren eta **6-9 egun** igarotakoan agertzen dira sintomak animalietan. Honako hauek izaten dituzte:

- **Sukarra.**
- **Noduluak** eta zarakarrak azalean.
- **Esne**-ekoizpen txikiagoa.
- **Akidura.**
- Azaleko **edema**.
- **Ugalkortasun** txikiagoa.
- Heriotza, zenbaitetan.

Azaleko noduluak beste gaixotasun batzuek eragiten dituztenen antzekoak dira, hala nola Hypoderma bovis (euli helduen zitztada) bidezko infekzioak eragiten dituenaren antzekoa, beraz, berrestu ahal izateko **laborategiko diagnostikoa behar izaten da**.



Egungo egoera epidemiologikoaren ondorioz, **biosegurtasunaren** arloko eta **intsektuak hiltzeko** neurriak areagotzeko gomendatzen da **ustiategi guztietan eta garraioan**.

PREBENTZIOA ETA KONTROLA

Honako hauek dira prebentziorako neurri nagusiak:

1. Gaixotasuna ustiatégian sartzea **saihestea**.
2. Gaixotasuna modu goiztiarrean **detektatzea**.
3. Behin detektatuta, hedatzea **saihestea**.

Zaintza

- **Egunero zaindu** behar da behi-azienda eta arreta berezia izan behar da **buruan, lepoan, sabelean, galtzarbeetan, errapean, genitaletan, isatsean eta izterretan** eta nodulurik, zarakarrik eta/edo hanturarik duten begiratu.
- **Sintomak** agertuz gero, gaixotutako animaliak isolatu egin behar dira eta berehala jakinarazi **albaitaritza-zerbitzu** ofizialari.

Biosegurtasun neurriak

- Ustiatégirako bisitak **mugatu**.
- Beste ustiatégiekin langileak, makinak, ekiptoak eta gainerako materiala partekatzea **saihestu**.
- Ustiatégiko ibilgailuen garbiketa **areagotu** eta desinfektatu (batez ere azpiak eta gurpilak).
- Lokal, ibilgailu eta animaliak **baimendutako** produktuak erabiliz **desintsektatu**.

Animalien mugimenduen kontrola

- Ez sartu animaliarik **gaixotasuna aitortu** den eremuetatik.
- **Animalia berriak berrogeialdian** eduki, ustiatégian sartu aurretik.

Informazio gehiago:
www.elika.eus



araba
foru aldundia
diputación foral

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

NEIKER
MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

elika
Fundación Vasca para la
Seguridad Agroalimentaria
Nekazaritzako Elikagien
Segurtasuneko Euskal Fundazioa

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
ELKADURA, LANDA GARAPEN,
NEKAZARITZA ETA
ARRANTZA GISEA
DEPARTAMENTO DE ALIMENTACIÓN,
DESARROLLO RURAL,
AGRICULTURA Y PESCA