

Existe tratamento ou vacina para a DNC?

O tratamento e a vacinação preventiva são proibidos.

Como medida de controlo perante focos de DNC a DGAV pode implementar a vacinação de emergência.

Como se previne a DNC?

- Proteger os animais da exposição aos mosquitos durante os períodos da sua maior atividade (amanhecer e ao escurecer);
- Utilizar repelentes de insetos nos períodos de maior atividade do vetor quando os animais não estão recolhidos;
- Utilizar inseticidas nas instalações em locais adjacentes às instalações em que os animais se encontram, quando se apresentem muito infestados de insectos (voadores e carraças);
- Eliminar os locais de reprodução de mosquitos como poças e charcos;
- Limpeza e desinfeção das instalações, equipamentos e veículos de transporte de animais.

O que fazer em caso de suspeita

A DNC é uma doença de notificação obrigatória. Em caso de suspeita:

- Peça ao seu médico veterinário que notifique a suspeita à DGAV;
- Notifique a suspeita no SPC em: <https://spc.dgav.pt>



- Contacte de imediato os Serviços Veterinários Oficiais das Direções de Serviços de Alimentação e Veterinária Regionais (DSAVR) da DGAV.

Notifique a suspeita no SPC

Encontrou sinais da DNC?



Aceda a <https://spc.dgav.pt>

Contactos

DSAVR Norte	253 559 160 dsavrn@dgav.pt
DSAVR Centro	271 025 214 dsavrc@dgav.pt
DSAVR Lisboa e Vale do Tejo	263 146 800 secretariado.lvt@dgav.pt
DSAVR Alentejo	266 730 580 secretariado_dsvralentejo@dgav.pt
DSAVR Algarve	289 870 723 dsavr.algarve@dgav.pt
RA Açores (DSV-DRDA)	295 404 280 info.drda@azores.gov.pt
RA Madeira (DSPA-DRADR)	291 145 465 dsav.dra.sra@madeira.gov.pt

Ficha Técnica

Edição DGAV: out. 2025

Referências: WOAH (2024) • CFSPH (2025)

Fotografias: Tsviatko Alexandrov • www.mapa.gob.es

Direção-Geral de Alimentação e Veterinária
Campo Grande, nº 50 | 1700-093 Lisboa
213 239 500 | geral@dgav.pt | www.dgav.pt



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AGRICULTURA E MAR



Dermatose Nodular Contagiosa (DNC)

Lei da Saúde Animal - Regulamento (UE) n.º 2016/429 de 9 de março
Regulamento Delegado (UE) n.º 2020/687 de 17 de dezembro



dgav
Direção Geral de Alimentação e Veterinária

Direção de Serviços de Proteção Animal

Divisão de Epidemiologia e Saúde Animal

O que é a Dermatose Nodular Contagiosa (DNC)?

A Dermatose Nodular Contagiosa (DNC), conhecida internacionalmente como *Lumpy Skin Disease*, é uma doença viral contagiosa que afeta principalmente os bovinos e os búfalos.

Caracteriza-se pelo aparecimento de nódulos firmes na pele e mucosas, febre e aumento dos gânglios linfáticos. A mortalidade é geralmente baixa e nem todos os animais adoecem.

Esta doença não afeta os humanos.

Quais as consequências da DNC nos países afetados?

A DNC tem grande impacto económico e sanitário. Provoca perdas diretas pela redução da produção de leite e carne, infertilidade temporária ou permanente e mortalidade em casos graves. As restrições ao comércio de animais e produtos bovinos nas regiões infetadas podem causar sérios prejuízos. Em áreas onde não é rapidamente controlada, a doença pode tornar-se endémica.

Quais são as fontes do vírus?

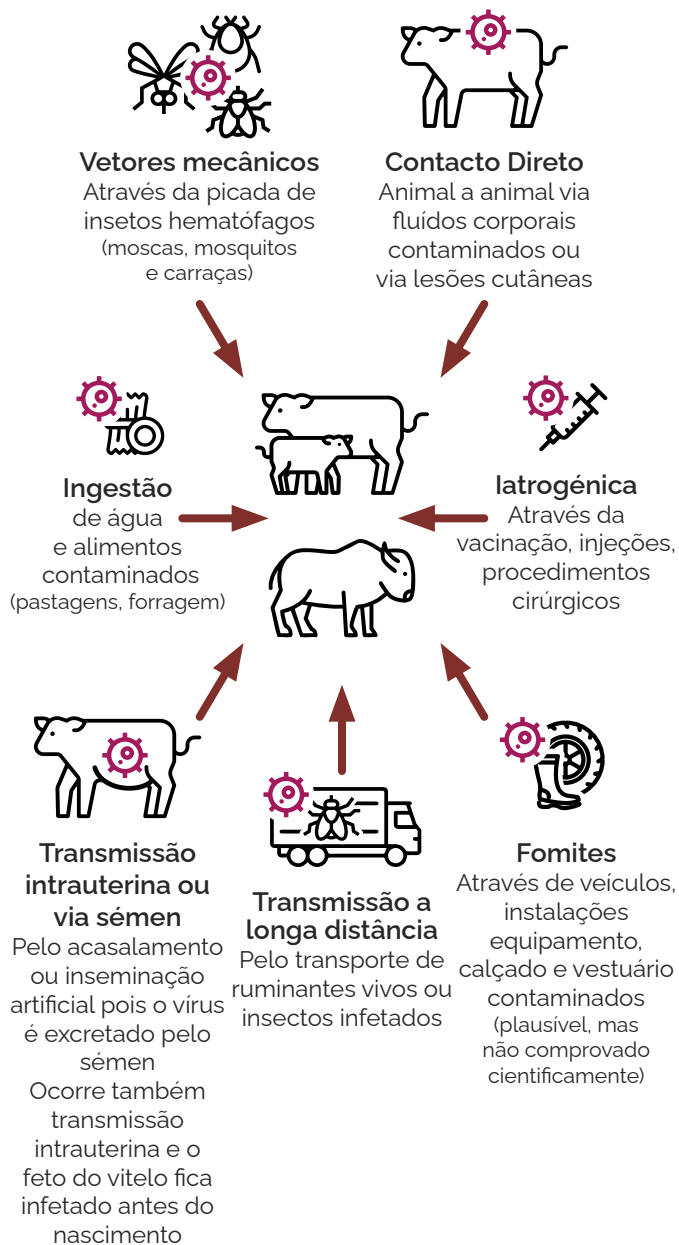
O vírus encontra-se em grande quantidade nos nódulos, crostas e secreções de animais infetados (saliva, secreções nasais, leite, sangue e sêmen).

O vírus da DNC é resistente e pode sobreviver:

- Até 35 dias em crostas secas;
- 18 dias em peles secas;
- Meses em estábulos sombrios;
- É rapidamente inativado pela luz solar direta, detergentes com solventes lipídicos e os desinfetantes eficazes contra o vírus da DNC (utilizar os aprovados pela DGAV). **Lista de desinfetantes no portal da DGAV.**

Como é transmitida a DNC?

O vírus é transmitido principalmente através de insetos hematófagos que atuam como vetores, como moscas dos estábulos (*Stomoxys calcitrans*), mosquitos e insectos dos géneros *Culicoides* e *Tabanus*. Também se transmite por outras vias diretas e indiretas.



Qual é o período de incubação da DNC?

A doença pode desenvolver-se entre 4 e 14 dias após a infeção, podendo o período de incubação estender-se até 28 dias em condições naturais.

Quais são os sinais da DNC?

- Febre elevada (até 41°C);
- Diminuição acentuada da produção de leite;
- Corrimento nasal e ocular, salivacção excessiva;
- Nódulos firmes (2–5 cm) na pele da cabeça, pescoço, úbere, genitais e membros;
- Lesões que podem ulcerar e formar crostas deixando cicatrizes;
- Edemas no peito, úbere e prepúcio;
- Aborto e infertilidade nos machos;
- Em casos graves, emagrecimento, pneumonia e morte;
- A maioria dos animais recupera lentamente, podendo as cicatrizes permanecer por longo tempo.

Podem confundir-se os sinais da DNC com os de outras doenças?

Sim. A DNC pode ser confundida com Pseudo-dermatose nodular (Herpesvírus bovino tipo 2), Parapoxvírozes (Estomatite papular, Pseudovariola), Dermatoflose, Demodicose, Besnoitiose, reações a picadas de insetos.

O diagnóstico definitivo deve ser confirmado laboratorialmente (PCR, isolamento viral, histologia).

