



Dermatitis: control y prevención

Diagnosticada por Morterallo en Italia en 1974 –de ahí que también se la conozca como ‘enfermedad de Morterallo’–, la dermatitis afecta a más de un 80 % de las explotaciones. En este nuevo capítulo de nuestra sección, analizamos los principales factores que causan esta dolencia y ofrecemos algunas medidas para prevenir y controlar su aparición en el rebaño.



Manuel Vidal Barrera

Técnico podólogo en Seragro S. Coop. Gallega

INTRODUCCIÓN

La dermatitis (DD) es una enfermedad de origen infeccioso que afecta a la epidermis y, en casos graves, puede afectar a la dermis. Aparece como una lesión típica en forma de fresa de color rojizo o negro de aspecto granuloso e inflamación de la piel por encima de los bulbos del talón con pelos largos en la periferia. Está compuesta por treponemas y otras bacterias y es de causa multifactorial (traumatismos en la piel, falta de higiene...).

Esta lesión contagiosa es la causante de muchas cojeras, con la consecuente bajada de producción, disminución de fertilidad y un au-

mento de costes en tratamientos, lo que representa un problema económico importante en nuestras granjas. Tenemos que prestar especial atención a las novillas y vacas secas, ya que este tipo de enfermedad va a afectar a su periodo de lactación.

Una vez que se introduce en el rebaño, se reproduce con gran facilidad, por eso es importante identificarla lo antes posible y saber el tanto por ciento de incidencia que tenemos.

FASES DE LA ENFERMEDAD

La dermatitis se clasifica en cinco fases siguiendo la escala M:

M0: La piel digital sana sin signos de dermatitis.



M1: Pequeña alteración de la piel circunscrita en su estado inicial de dermatitis, de color rojo o gris con menos de 2 cm de diámetro.

M2: Alteración de la piel digital o lesión cutánea granulomatosa de

► ESTA LESIÓN CONTAGIOSA ES LA CAUSANTE DE MUCHAS COJERAS, CON LA CONSECUENTE BAJADA DE PRODUCCIÓN, DISMINUCIÓN DE FERTILIDAD Y UN AUMENTO DE COSTES EN TRATAMIENTOS

color rojo o gris (úlceras dolorosa/aguda), con un diámetro superior a 2 cm situado normalmente a lo largo de la banda coronaria.

M3: Período de curación entre uno o dos días después del tratamiento tópico, sin dolor cubierto con un material de costra negra o marrón.

M4: Lesiones crónicas de varios tamaños circunscriptas en forma de hiperqueratosis o proliferaciones.

M4. 1: Es una lesión M4 con una dermatitis M1 en su interior.

La dermatitis sigue un ciclo de transmisión de los estados M, por lo ►►



Proliferación en forma de masa

P. filamentosas



GRAN CALIDAD,
ALTO RENDIMIENTO



MILLARES TORRÓN SL

Distribuidoras de arena, cal, serrín, paja, etc

Distribuidoras para camas avícolas modelo FS200

Distribuidoras manuales de camas

Disponemos de **enganche** para cualquier tipo de manipuladora telescópica, pala o tercer punto a tractor.

**PÍDENOS PRESUPUESTO
SIN COMPROMISO**

www.millarestorron.com

📍 Carretera de Santiago Km. 5 Lugo
☎ 982 221 966
✉ correo@millarestorron.com

► QUE TENGAMOS UN BUEN NIVEL DE LIMPIEZA EN NUESTRAS INSTALACIONES, NO QUIERE DECIR QUE NO TENGAMOS PUNTOS CRÍTICOS COMO HUMEDADES ALREDEDOR DE BEBEDEROS Y COMEDEROS, PEDILUVIOS O CAMAS SUCIAS

que es importante identificar las DD lo antes posible para así poder prevenirlas y evitar que cronifiquen. Si la tratamos en los estados iniciales, es más fácil controlarla y las pérdidas económicas serán menores.

Las dermatitis M2 y M4.1 son las que nos van a dar más problemas, pues son DD activadas con dolor, que necesitarán de tratamiento tópico para su curación, que las curemos no significa que no puedan volver a activarse si no seguimos unos programas de prevención adecuados.

CÓMO ROMPER EL CICLO

1. Mejora de los factores de riesgo
2. Optimización de minerales antes del parto en secas y novillas
3. Mejora de pediluvios e higiene

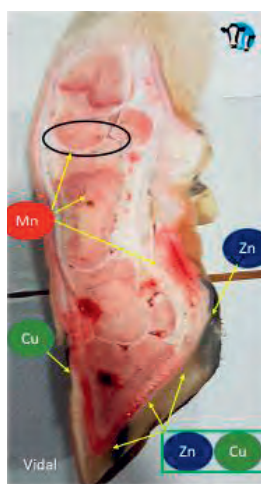
1. Factores de riesgo

- Introducción de nuevos animales en el rebaño
- **Falta de higiene, patios o corrales sucios, pediluvios inadecuados**
- Traumatismos cutáneos físicos/químicos
- Vacas al inicio de lactación y animales jóvenes
- Temperatura y humedad
- Estrés por calor, que afecta al desarrollo metabólico y mecánico de enfermedades de la pezuña
- Suelos agresivos y superficies imperfectas pueden dañar el estrato córneo de la pezuña

Cuando introducimos animales nuevos en el rebaño o hacemos cambios de lotes, es importante comprobar que no tengan dermatitis para así evitar que nos contagien al resto de los animales.

Si tenemos dermatitis, hay que desactivarlas y poner el baño de pezuñas en esos lotes.

La higiene es otro factor clave para el control de la dermatitis; que tengamos un buen nivel de limpieza en nuestras instalaciones, no quiere de-



Zinc

Ayuda a la producción de queratina (extracto córneo de buena calidad). Favorece la cicatrización de las heridas, reparación de los tejidos y es importante para la función inmunitaria.

Cobre

Es necesario para la composición y mantenimiento de tendones, cartílagos y ligamentos.

Magnesio

Es necesario para conservar la estructura de las articulaciones, densidad ósea y para el desarrollo y fuerza del cartilago.

Selenio

Es un excelente antioxidante. En exceso, puede dar casco de mala calidad y tejido córneo blando.

cir que no tengamos puntos críticos, como pueden ser humedades alrededor de bebederos y comederos, pediluvios sucios cuando no se usan o camas calientes, húmedas y sucias.

2. Nutrición: oligoelementos

Todos los oligoelementos son importantes, por eso nuestros animales

deben estar cubiertos en unos niveles óptimos de estos minerales, los cuales favorecen la formación de una buena estructura ósea, un extracto córneo de buena calidad, una buena cicatrización, nos va a servir para fortalecer la piel, la pezuña, promover la curación y reparación de tejidos. ►►

SEGURO 2024

Seguro de

V

Incluye saneamiento ganadero.

Asegure la calidad de su leche
(células somáticas, aflatoxinas...).

A

C

U

N

O

Reproducción
y producción

agroseguro



PARA SUSCRIBIR SU SEGURO, DIRÍJASE A: • CAJA DE SEGUROS REUNIDOS (CASER) • MAPFRE ESPAÑA CÍA. DE SEGUROS Y REASEGUROS • AGROPELAYO SOCIEDAD DE SEGUROS S.A. • SEGUROS GENERALES RURAL • ALLIANZ, COMPAÑÍA DE SEGUROS • OCCIDENT • HELVETIA CÍA SUIZA, S.A. • CAJAMAR SEGUROS GENERALES S.A. • MUTUA ARROCERA, MUTUA DE SEGUROS • MUSSAP, MUTUA DE SEGUROS • GENERALI DE ESPAÑA, S.A. SEGUROS • FIATC, MUTUA DE SEGUROS Y REASEGUROS • SANTA LUCÍA S.A. CÍA DE SEGUROS • REALE SEGUROS GENERALES • AXA SEGUROS GENERALES • MGS SEGUROS Y REASEGUROS S.A.



La dieta debe de ser equilibrada (ver cuadro de minerales, pág. ant.); así, los animales serán más resistentes a las bacterias causantes de la dermatitis.

3. Mejora de pediluvios e higiene

El baño de pezuñas no es una medida curativa sino preventiva. Si tenemos dermatitis, debemos desactivarlas (uso de tratamiento tópico) y luego utilizar el baño como prevención.

Objetivos de un pediluvio

- Bajar el porcentaje de cojeras infecciosas.
- Facilitar la calidad de casco.
- Controlar nuevas infecciones.
- Evitar que se activen lesiones crónicas.
- Desinfectar.

El pediluvio debe ser lo suficientemente largo para que los animales sean capaces de dar cuatro pasos por su interior, con paredes inclinadas para favorecer que el líquido no salga del baño y los animales pasen mejor, con un sistema de vaciado para facilitar su limpieza. Se deben colocar en un lugar de paso obligado por donde pasen todos los animales, con mención especial para las vacas secas y a las novillas.

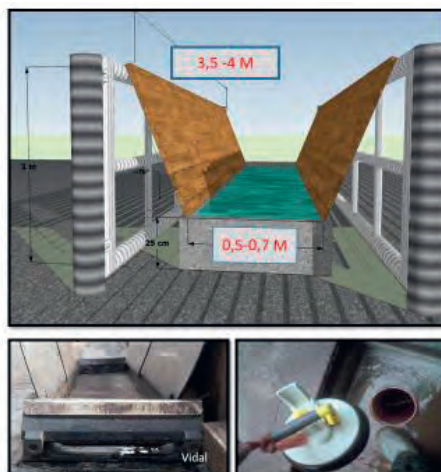
Factores que influyen en la frecuencia del pediluvio

- Tasa de nuevas infecciones: si la incidencia de dermatitis aumenta, tenemos que ponerlo más veces a la semana.
- Nivel de higiene de la explotación: las camas y los pasillos deben estar limpios y secos.
- Número de animales: en explotaciones con muchos animales en ordeño es aconsejable vaciar el pediluvio en la mitad del ordeño y poner uno nuevo.

MEDIDAS DE CONTROL

La evaluación de la prevalencia se debe hacer en las explotaciones para saber cuánta dermatitis tenemos. Las medidas de control las implementaremos en las siguientes etapas:

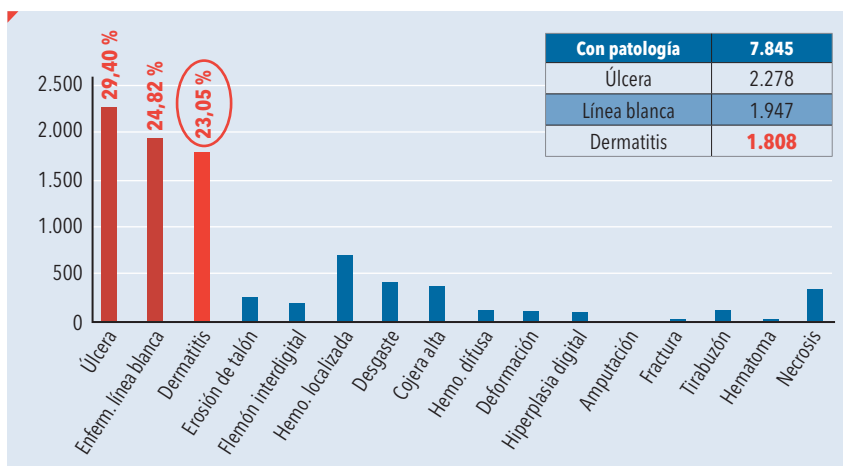
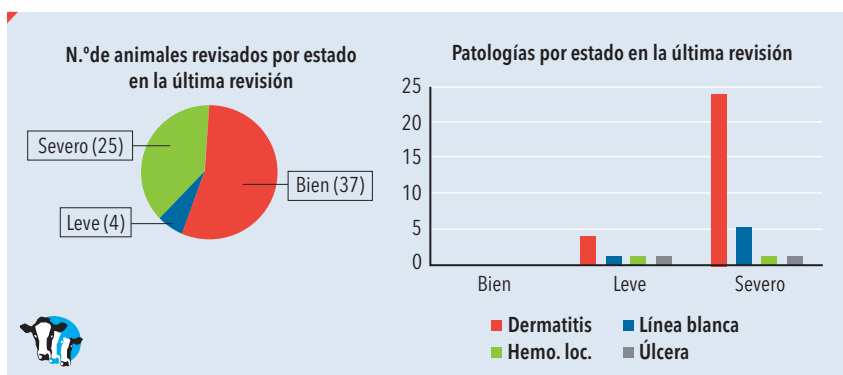
- Recría y vacas secas: estos animales deben estar sin ningún signo de DD, para que no se vea afectada su producción durante la lactación.
- Vacas en lactación: la evaluación la haremos en la sala de ordeño, ya que es fácil de visualizar; nos coincide a la altura de la vista.



CARACTERÍSTICAS ADECUADAS DE UN PEDILUVIO

- Largo de 3,5 a 4 metros (mínimo, tres pasos por el baño)
- Ancho de 0,5 a 0,7 m
- Profundidad de 25 cm (mínimo, 10 cm de agua)
- Laterales sólidos e inclinados (70 %), para facilitar el confort de los animales y pérdida de líquido
- Todos deberían tener un sistema de vaciado

Para poder garantizar la eficacia del pediluvio, la solución se debe renovar tras el paso de unos 120/150 animales, dependiendo del nivel de higiene de las patas y del tamaño de la bañera. Si la mezcla está muy sucia, se debe cambiar antes



- Trabadizas o pasillos
- En el potrero: cuando realizamos un recorte preventivo general, vamos a evaluar el estado de todos los animales, identificando el tipo de dermatitis y así la prevalencia que tenemos.
- Programa informático: cada vez es más importante el registro de datos, ya que nos va a facilitar un mejor manejo del rebaño. Podremos analizar información de cada ani-

mal y de todo el rebaño, lo que nos permite evaluar la situación del momento y poder tomar decisiones acertadas: podemos anticipar, prevenir situaciones de riesgo y crear un programa de prevención.

ESTUDIO SOBRE LA INCIDENCIA DE LA DD EN GRANJA

La investigación fue llevada a cabo por el Servicio de Podología de Segragro (J. Sánchez), con un total de

► CADA VEZ ES MÁS IMPORTANTE EL REGISTRO DE DATOS, YA QUE NOS VA A FACILITAR UN MEJOR MANEJO DEL REBAÑO

20.410 animales en 29 granjas, de los cuales 7.845 tenían alguna patología. De todos estos animales con alguna lesión, la dermatitis se encuentra en tercer lugar.

Gesgando 29 granjas: 1 de enero de 2019-31 de junio de 2021

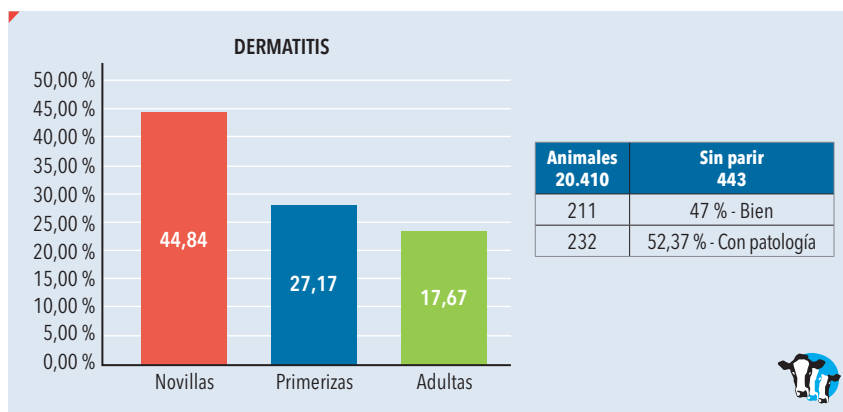
20.410 entradas al potro

12.554 > 61,56 % **Bien**

7.845 > 38,44 % **Con patología**

Fuente: J. Sánchez López, Servicio de Podología de Seragro

Si analizamos los datos solo de las novillas, primerizas y vacas secas, vemos que la dermatitis pasa a ser la patología que más afecta. Todas las novillas que tuvieron un caso o más de dermatitis antes de parir y conseguimos curarlos repiten a lo largo de la primera lactación, de ahí



Comparativa de patologías

	Adultas	Novillas	Primerizas 60 DEL	Primerizas +60 DEL
Úlcera	31,42 %	20,51 %	18,10 %	21,06 %
Línea blanca	25,39 %	22,68 %	30,06 %	20,99 %
Dermatitis	19,25 %	32,31 %	30,37 %	32,75 %

La DD es la enfermedad que se debe tener más en cuenta en la recría, ya que muchas de las otras dolencias pueden venir derivadas o estar relacionadas con ella

Fuente: J. Sánchez López, Servicio de Podología de Seragro

la importancia que debemos darles a las **novillas y vacas secas**.

Las novillas sin parir son las que más porcentaje de DD tienen y siguen arrastrando la enfermedad a

lo largo del primer parto, tanto en los primeros 60 DEL como en los siguientes; por ello es tan importante la prevención en las **fases iniciales del animal**. ■

ASESORIA INDEPENDIENTE DIRIGIDA A:
GANADEROS VETERINARIOS
EMPRESAS DEL SECTOR

Dairy Robot SOLUTIONS

CONTACTA CON NOSOTROS
info@dairyrobotsolutions.com
+34 676684123

*DRSol puede ayudarte.
 Primera consulta online gratuita!*