

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

DOCENTE: MVZ JOSE LUIS FLORES GUTIERREZ

ALUMNO: ALEJANDRO DANIEL ALVAREZ VAZQUEZ

MATERIA: CIRUGIA Y PATOLOGIA EN EQUINOS

MARZO 09, 2024

TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS.

AGENTES QUE PROMUEVEN PATOLOGIAS DERMICAS EN EQUINOS

- **Bacterias:** Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Dermatophilus congolensis, Actinobacillus equuli. Provocan piodermas, abscesos, dermatitis, celulitis e impétigo.
- **Hongos:** Dermatofitos (Trichophyton spp., Microsporum spp.), Malassezia spp. Causan dermatofitosis, tiña, dermatitis seborreica y malassezia equina.
- **Virus:** Virus del herpes equino 1 (EHV-1), virus de la papilomatosis equina (EV), virus de la peste equina africana (AHSV). Producen dermatitis vesicular, papilomas y úlceras cutáneas.
- **Parásitos:** Sarcoptes scabiei equi, Psoroptes spp., Chorioptes bovis, Demodex spp., Habronema spp. Generan sarna, eczema, dermatitis pruriginosa y habronemosis cutánea.

COMO INTERVIENE EL COBRE EN LA PIEL

El cobre colabora en darle un impulso a la producción de colágeno en la piel, que es clave para mantenerla firme y elástica, además de estimular la regeneración celular y reparar el tejido dañado

COMO INTERVIENE EL ZINC EN LA PIEL

Es especialmente importante, ya que interviene con las enzimas del calcio en la contracción muscular y la función nerviosa. Pero lo más importante es que el zinc es un componente clave en más de 3.000 proteínas y 300 sistemas enzimáticos del organismo. Así pues, el zinc es fundamental para muchas funciones celulares básicas relacionadas con la producción y la función muscular, la respuesta inmunitaria y, sobre todo, el proceso de recuperación.

COMO INTERVIENE EL SISTEMA INMUNOLÓGICO Y HORMONAL EN LA PIEL

Sistema inmunológico en la piel:

- **Primera línea de defensa:** La epidermis, capa externa de la piel, actúa como barrera física contra patógenos.
- **Células inmunitarias:** Células residentes como queratinocitos y células dendríticas detectan patógenos y activan la respuesta inmune.

- **Respuesta inmune:** Infiltración de células inmunitarias como linfocitos T y B, macrófagos y neutrófilos para combatir la infección.
- **Mediadores inflamatorios:** Prostaglandinas, leucotrienos y citocinas promueven la inflamación, vasodilatación y reclutamiento de células inmunitarias.

Sistema hormonal en la piel:

- **Hormonas:** Estrógenos, progesterona, testosterona, cortisol y hormona del crecimiento regulan la proliferación celular, la diferenciación y la producción de queratina.
- **Glándulas sebáceas y sudoríparas:** Reguladas por hormonas, secretan sebo y sudor para mantener la hidratación y la barrera cutánea.
- **Ciclo del pelo:** Influenciado por hormonas, especialmente la melatonina, que regula el crecimiento y la muda del pelaje.