

## PARÁSITOS EXTERNOS DE LOS ÉQUIDOS

El término "parasitosis" se suele asociar a gusanos o vermes que se alojan en el tubo digestivo y que se transmiten por la ingestión de huevos o larvas presentes en los prados. Sin embargo, no debemos olvidar que las parasitosis también pueden afectar al órgano más extenso del caballo: su piel. Hablamos entonces de las ectoparasitosis.

La mayoría de las patologías de la piel están relacionadas con parasitosis, para que el tratamiento sea efectivo, es fundamental un diagnóstico certero así como el uso de productos que mejoren el estado y las defensas de la piel.

Merial Laboratorios acaba de lanzar Dermoscent® Essential 6, un producto 100% natural a base de aceites esenciales y ácidos grasos omega 3 y 6 que puede utilizarse en todos los tipos de piel.

A continuación describimos las ectoparasitosis más frecuentes en la especie equina.

### Dermatitis estival recidivante

Entre los agentes más comúnmente implicados en los procesos dérmicos causados por parásitos encontramos los mosquitos.

Los mosquitos son responsables de un proceso de hipersensibilidad o alergia, denominado dermatitis estival recidivante (DERE), que supone la dermatitis más frecuente en la especie equina. La enfermedad no es contagiosa ni infecciosa puesto que se trata de una dermatosis pruriginosa de origen inmunitario. No existe predisposición de sexo ni de edad (aunque suele aparecer entre los 2 y los 6 años), pero se admite un componente hereditario.

Los mosquitos son estacionales, siendo más activos durante los días cálidos. Su actividad comienza a finales de marzo y se prolonga hasta principios de octubre. Son más activos a última hora de la tarde y primera de la mañana. El proceso patológico generalmente se desarrolla en verano y está ligado a una alergia de tipo individual a la picadura del mosquito.

La picadura del mosquito provoca una reacción inflamatoria seguida de prurito. El caballo comienza a rascarse la crin y cola. Las lesiones constituyen un círculo vicioso y se cronifican. La dermatitis puede aparecer en invierno bajo una forma asintomática pero, cuando llega el verano, los síntomas reaparecen.

---

## **PARÁSITOS EXTERNOS DE LOS ÉQUIDOS**

El término "parasitosis" se suele asociar a gusanos o vermes que se alojan en el tubo digestivo y que se transmiten por la ingestión de huevos o larvas presentes en los prados. Sin embargo, no debemos olvidar que las parasitosis también pueden afectar al órgano más extenso del caballo: su piel. Hablamos entonces de las ectoparasitosis.

La mayoría de las patologías de la piel están relacionadas con parasitosis, para que el tratamiento sea efectivo, es fundamental un diagnóstico certero así como el uso de productos que mejoren el estado y las defensas de la piel.

Merial Laboratorios acaba de lanzar Dermoscent® Essential 6, un producto 100% natural a base de aceites esenciales y ácidos grasos omega 3 y 6 que puede utilizarse en todos los tipos de piel.

A continuación describimos las ectoparasitosis más frecuentes en la especie equina.

### **Dermatitis estival recidivante**

Entre los agentes más comúnmente implicados en los procesos dérmicos causados por parásitos encontramos los mosquitos.

Los mosquitos son responsables de un proceso de hipersensibilidad o alergia, denominado dermatitis estival recidivante (DERE), que supone la dermatitis más frecuente en la especie equina. La enfermedad no es contagiosa ni infecciosa puesto que se trata de una dermatosis pruriginosa de origen inmunitario. No existe predisposición de sexo ni de edad (aunque suele aparecer entre los 2 y los 6 años), pero se admite un componente hereditario.

Los mosquitos son estacionales, siendo más activos durante los días cálidos. Su actividad comienza a finales de marzo y se prolonga hasta principios de octubre. Son más activos a última hora de la tarde y primera de la mañana. El proceso patológico generalmente se desarrolla en verano y está ligado a una alergia de tipo individual a la picadura del mosquito.

La picadura del mosquito provoca una reacción inflamatoria seguida de prurito. El caballo comienza a rascarse la crin y cola. Las lesiones constituyen un círculo vicioso y se cronifican. La dermatitis puede aparecer en invierno bajo una forma asintomática pero, cuando llega el verano, los síntomas reaparecen.

Entre los métodos de lucha contra la DERE, es fundamental limitar la exposición a los caballos sensibles, recogiendo los en el interior de las cuadras. El uso de repelentes de insectos e insecticidas, como el Fipronil (FRONTLINE®), es eficaz durante 15 días. La eficacia de los antihistamínicos es controvertida y el uso de corticoides debe hacerse con precaución debido a sus efectos secundarios. El empleo de vacunas desensibilizantes es teóricamente el tratamiento más adecuado aunque su eficacia parece tener un importante carácter individual.

#### Hipodermosis

Los insectos son también responsables de otra parasitosis externa, la hipodermosis. Las moscas adultas ponen los huevos sobre el pelo del caballo; éste, al lamerse, los ingiere y, de esta manera, las larvas se desarrollan en la mucosa estomacal (gasterofilosis). No obstante, en raras ocasiones, las larvas ingresan desde la superficie al tejido subcutáneo, formando nódulos en la zona dorso-lumbar. El tratamiento más adecuado es la aplicación de ivermectina por vía oral (EQVALAN DUO®).

#### Habronemosis

La habronemosis, más conocida por el término "heridas de verano", es una parasitosis transmitida también por insectos. Aparece en verano y es recidivante. La mosca común, al alimentarse de las secreciones de pequeñas heridas en la piel de los caballos, inocular la larva de un parásito (Habronema) en el tejido subcutáneo, el cual, debido a su metabolismo, evita que se cierre la herida. Las heridas suelen aparecer en las extremidades de los caballos, aunque no se pueden descartar otras localizaciones. Otros tipos de habronemosis se dan en la zona del ojo y en los genitales.

Para el tratamiento de esta afección, lo ideal es utilizar ivermectina por vía oral (EQVALAN DUO®) repitiendo la dosis a los 15 días.

#### Sarna

La sarna es una dermatosis debida a la acción patógena de los ácaros. Existen diversos tipos de sarna en función del ácaro implicado (Ej: Corióptica, Psoróptica, Demodécica, etc.). Sus manifestaciones clínicas varían según la localización y gravedad.

---

Entre los métodos de lucha contra la DERE, es fundamental limitar la exposición a los caballos sensibles, recogiénolos en el interior de las cuadras. El uso de repelentes de insectos e insecticidas, como el Fipronil (FRONTLINE®), es eficaz durante 15 días. La eficacia de los antihistamínicos es controvertida y el uso de corticoides debe hacerse con precaución debido a sus efectos secundarios. El empleo de vacunas desensibilizantes es teóricamente el tratamiento más adecuado aunque su eficacia parece tener un importante carácter individual.

### **Hipodermosis**

Los insectos son también responsables de otra parasitosis externa, la hipodermosis. Las moscas adultas ponen los huevos sobre el pelo del caballo; éste, al lamerse, los ingiere y, de esta manera, las larvas se desarrollan en la mucosa estomacal (gasterofilosis). No obstante, en raras ocasiones, las larvas ingresan desde la superficie al tejido subcutáneo, formando nódulos en la zona dorso-lumbar. El tratamiento más adecuado es la aplicación de ivermectina por vía oral (EQVALAN DUO®).

### **Habronemosis**

La habronemosis, más conocida por el término "heridas de verano", es una parasitosis transmitida también por insectos. Aparece en verano y es recidivante. La mosca común, al alimentarse de las secreciones de pequeñas heridas en la piel de los caballos, inocula la larva de un parásito (Habronema) en el tejido subcutáneo, el cual, debido a su metabolismo, evita que se cierre la herida. Las heridas suelen aparecer en las extremidades de los caballos, aunque no se pueden descartar otras localizaciones. Otros tipos de habronemosis se dan en la zona del ojo y en los genitales.

Para el tratamiento de esta afección, lo ideal es utilizar ivermectina por vía oral (EQVALAN DUO®) repitiendo la dosis a los 15 días.

### **Sarna**

La sarna es una dermatosis debida a la acción patógena de los ácaros. Existen diversos tipos de sarna en función del ácaro implicado (Ej: Coriódica, Psoródica, Demodécica, etc.). Sus manifestaciones clínicas varían según la localización y gravedad.

- La sarna coriódica se reduce a la zona de las cuartillas, preferentemente en las extremidades posteriores; provoca gran picor y dolor, llegando incluso a producir cojera.
- La sarna psoródica es menos frecuente que la anterior. Se localiza en las crines y orejas, y se caracteriza por dar un aspecto húmedo, ya que los ácaros se alimentan de sangre y exudados. Es muy pruriginosa.
- La sarna sarcódica provoca lesiones de forma generalizada en todo el caballo.

Todas las sarnas tienen en común su elevada capacidad de contagio y su sensibilidad a la ivermectina (EQVALAN DUO®) así como a los acaricidas a nivel tópico (FRONTLINE®).

#### Garrapatas

Las garrapatas son ácaros que infectan normalmente a los caballos en los pastos. Son vectores de los agentes de la piroplasmosis equina (*Babesia caballi* y *Theileria equi*). Su prevención es difícil debido a la ausencia de un tratamiento acaricida de larga duración que pueda emplearse en caballos. Para evitar infecciones, es necesario realizar intervenciones al menos en los accesos a las cuerdas con insecticidas (piretrinoides y organofosforados). Éstos, aplicados sobre el animal, no tienen una persistencia superior a 3 días. El Fipronil (FRONTLINE®) ha demostrado ser bastante efectivo.

#### Piojos

Los piojos se observan típicamente en invierno y principio de la primavera. No soportan una temperatura cutánea superior a los 38°C. El contagio puede realizarse de manera directa, por contacto cercano, o bien a través del material utilizado para la limpieza de los caballos, así como mantas o arneses.

Producen picor y por tanto depilaciones difusas a nivel de la cruz, base de la cola y zonas distales de las extremidades.

Se debe aislar a los animales afectados, desinfectar el material y utilizar insecticidas sobre el animal. El Fipronil (FRONTLINE®) parece dar excelentes resultados. Su acción es prolongada (de 3 semanas a 1 mes) y su permanencia permite romper el ciclo parasitario de los piojos.

#### Micosis

---

- La sarna coriódica se reduce a la zona de las cuartillas, preferentemente en las extremidades posteriores; provoca gran picor y dolor, llegando incluso a producir cojera.

- La sarna psoródica es menos frecuente que la anterior. Se localiza en las crines y orejas, y se caracteriza por dar un aspecto húmedo, ya que los ácaros se alimentan de sangre y exudados. Es muy pruriginosa.

- La sarna sarcóptica provoca lesiones de forma generalizada en todo el caballo.

Todas las sarnas tienen en común su elevada capacidad de contagio y su sensibilidad a la ivermectina (EQVALAN DUO®) así como a los acaricidas a nivel tópico (FRONTLINE®).

### **Garrapatas**

Las garrapatas son ácaros que infectan normalmente a los caballos en los pastos. Son vectores de los agentes de la piroplasmosis equina (*Babesia caballi* y *Theileria equi*). Su prevención es difícil debido a la ausencia de un tratamiento acaricida de larga duración que pueda emplearse en caballos. Para evitar infecciones, es necesario realizar intervenciones al menos en los accesos a las cuerdas con insecticidas (piretrinoides y organofosforados). Éstos, aplicados sobre el animal, no tienen una persistencia superior a 3 días. El Fipronil (FRONTLINE®) ha demostrado ser bastante efectivo.

### **Piojos**

Los piojos se observan típicamente en invierno y principio de la primavera. No soportan una temperatura cutánea superior a los 38°C. El contagio puede realizarse de manera directa, por contacto cercano, o bien a través del material utilizado para la limpieza de los caballos, así como mantas o arneses.

Producen picor y por tanto depilaciones difusas a nivel de la cruz, base de la cola y zonas distales de las extremidades.

Se debe aislar a los animales afectados, desinfectar el material y utilizar insecticidas sobre el animal. El Fipronil (FRONTLINE®) parece dar excelentes resultados. Su acción es prolongada (de 3 semanas a 1 mes) y su permanencia permite romper el ciclo parasitario de los piojos.

### **Micosis**

Las micosis externas no son en realidad parasitosis; son patologías producidas por hongos. Las dermatofitosis o "tiñas", a diferencia de las ectoparasitosis, se caracterizan por no producir generalmente prurito. Tienen un carácter estacional y se desarrollan sobre todo en invierno, cuando los animales se mantienen en las cuadras, ya que los hongos necesitan un cierto nivel de humedad y calor. Las lesiones que provocan son bastante características: suelen ser circulares, con descamación y alopecia.

El contacto entre los animales durante los periodos de reproducción o en las competiciones, la vida en los clubs deportivos y yegúadas, los transportes, etc. son todas situaciones que pueden favorecer la expansión de las enfermedades contagiosas. De ahí la importancia de desarrollar medidas de higiene y manejo para evitar en lo posible las ectoparasitosis.

Esther Gutiérrez Garde

Veterinaria. Merial Laboratorios.

---

Las micosis externas no son en realidad parasitosis; son patologías producidas por hongos. Las dermatofitosis o "tiñas", a diferencia de las ectoparasitosis, se caracterizan por no producir generalmente prurito. Tienen un carácter estacional y se desarrollan sobre todo en invierno, cuando los animales se mantienen en las cuadras, ya que los hongos necesitan un cierto nivel de humedad y calor. Las lesiones que provocan son bastante características: suelen ser circulares, con descamación y alopecia.

El contacto entre los animales durante los periodos de reproducción o en las competiciones, la vida en los clubs deportivos y yegadas, los transportes, etc. son todas situaciones que pueden favorecer la expansión de las enfermedades contagiosas. De ahí la importancia de desarrollar medidas de higiene y manejo para evitar en lo posible las ectoparasitosis.

Esther Gutiérrez Garde

Veterinaria. Merial Laboratorios.