

HUFREHE

Und was man dagegen tun kann.



WIE ENTSTIEHT HUFREHE?

Hufrehe gehört zu den Krankheiten, die der Tiermedizin schon lange bekannt sind. In den letzten Jahren tritt sie aber immer häufiger auch bei Pferden auf, bei denen man sie eigentlich nicht erwarten sollte.

Was steckt hinter der Hufrehe?

Als Hufrehe bezeichnet man eine Entzündung der Lederhaut, welche das Hufbein mit der Hornwand verbindet. Der Pferdefuß ist über dieser Lederhaut schwebend im Huf aufgehängt.

Die Lederhaut ist von feinsten Kapillaren durchzogen und sehr stark durchblutet. Bei einer Entzündung entstehen Blutgerinnsel, die die Kapillaren verstopfen und zu kleinen Infarkten im Huf führen können.

Es kann auch zum Austritt von Flüssigkeit aus den Blutgefäßen und Ödemen im Huf kommen, die aufgrund der Druckverhältnisse in der Hornkapsel ebenso fatal für das Gewebe sind.

Bleibt das unbehandelt, kann es in Folge zur Trennung der Lederhaut von der Hornwand des Hufs kommen.

Dadurch wird das Hufbein nicht mehr in seiner natürlichen Position – parallel zur Hufwand – gehalten, sondern rotiert durch den Zug der tiefen Beugesehne mit der Spitze Richtung Boden.

Woran erkenne ich Hufrehe?

Sichtbar wird die Hufrehe als erstes dadurch, dass die Pferde fähig laufen und versuchen, die Zehe zu entlasten. Das zeigt sich vor allem beim Abrollen. Die Schritte werden kürzer, die Pferde versuchen, früher abzurollen. Sie vermeiden harten, unebenen Boden.

Der Hufarbeiter kann beim Ausschneiden oft schon frühzeitig die ersten Anzeichen sehen. Unbehandelt werden die Symptome stärker, die Pferde entlasten vermehrt, liegen viel und weigern sich, anzutreten. Im Schritt kann man deutliche Schrittverkürzung sehen, der Schwung geht verloren. Die Symptome sind auf hartem Boden stärker. Im hoch akuten Stadium verweigern die Pferde jede Bewegung und verbringen überwiegend ihre Zeit im Liegen, um die schmerzenden Hufe maximal zu entlasten.

Frühe Diagnose ist wichtig

Werden die Pferde nicht oder zu spät behandelt, ist Hufrehe oft tödlich, manchmal schon innerhalb weniger Wochen.

Außerdem wird Hufrehe ohne oder bei nicht sachgerechter Behandlung häufig chronisch, sodass die Pferde nie wieder normal laufen oder auf die Weide gehen können. Da es so viele unterschiedliche Ursachen, Auslöser und Arten von Hufrehe gibt und die Diagnostik von Stoffwechselstörungen beim Pferd eher mangelhaft ist, verläuft selbst behandelte Hufrehe oft noch fatal.

Hufrehe als Folge von Stoffwechselstörungen

Der häufigste Fall ist die Vergiftungs-Rehe. Diese hat aber nicht immer mit einer direkten Aufnahme von Giftpflanzen oder anderen Giftstoffen zu tun, sondern ist der Überbegriff für Hufrehe-Fälle, die aus einer Überlastung des Stoffwechsels resultieren; hier wird von einer „inneren Vergiftung“ gesprochen. Nach der chinesischen Medizin sind Haut und Hufe die Hilfsnieren des Körpers. Wenn die Nieren überlastet sind, sieht man daher die Symptome häufig an den Hufen: als Sohlenlederhautentzündungen, Einblutungen oder eben als Hufrehe. Auch Strahlfäule, Hufabszesse oder Mauke weisen schon auf überlastete Nieren hin und den Versuch des Körpers, über die Haut oder Hufe auszuscheiden.

URSACHEN FÜR (STOFFWECHSEL-) REHE

→ Fruktane im Weidegras

Fruktane sind Speicherkohlenhydrate, die Pflanzen bei Kälte und Stress bilden, daher vor allem gefährlich bei Weidegang im Frühjahr und Herbst. Dabei ist nicht das Fruktan selber giftig. Es gelangt aber in den Dickdarm und führt dort bei einer ohnehin schon gestörten Darmflora zu einer schlagartigen Vermehrung säurebildender Mikroorganismen. Durch die schnelle Ansäuerung des Darms sterben die natürlichen Darmsymbionten ab und geben ihre Inhaltsstoffe, sogenannte Endotoxine frei. Diese werden vom Pferd aufgenommen und können dann die Hufrehe auslösen.

→ Giftpflanzen

Hier kommen vor allem Herbstzeitlose, Graukresse und Jakobskreuzkraut im Heu in Frage, aber auch Giftpflanzen auf abgefressenen Weiden oder an Ausläufen, wenn dem Dauerfresser Pferd kein Heu angeboten wird.

→ Zucker-/Stärke-Überschuss

Insulinresistenz ist bei Pferden weiter verbreitet als gemeinhin angenommen, und zwar nicht nur bei fetten Pferden. Getreide oder andere zuckerhaltige Futtermittel können hier jederzeit einen Hufrehe-Schub auslösen.

→ Medikamentengaben

Vor allem Sedierungen, Narkosen und Cortison sind stark belastend für die Nieren und äußern sich am Huf oft frühzeitig als „Hufringe“.

→ Dysbiose im Dickdarm

Ausgelöst durch falsche Fütterung wie Struktur-Müslis, Heuhäcksler, zu hohe Kraftfuttermengen, ganzen Mais, sparsame Heufütterung, Fütterung von Heulage etc.

→ Pektine im Futter

Frisches Gras, Obst und Gemüse wie Apfel oder Karotte sowie viele Komponenten von Mischfuttern wie Apfeltrester oder Rübenschnitzel „füttern“ säurebildende Mikroorganismen im Dickdarm. Das Anweiden kann dann ausreichen, um eine Endotoxin-Hufrehe auszulösen.

→ Endophyten im Weidegras

Endophyten sind Pilze, die in Gras symbiotisch leben und sich vor allem dann vermehren, wenn das Gras unter Stress steht, z. B. kurz gefressen oder Trockenheit, Kälte, Vertritt u. ä. Belastungen ausgesetzt ist. Also auch hier besonderes Risiko im Frühjahr und Herbst, aber auch in trockenen Sommermonaten.



Werden Boxen und Stallgasse gereinigt, sollte kein Pferd im Stall sein. Die Belastung der Luft mit Staub und Ammoniak ist für die empfindlichen Atemwege zu hoch.

WAS TUN GEGEN HUFREHE?

Schritt 1: Tierarzt

Bei akuter Hufrehe muss als erstes der Tierarzt gerufen werden. Er wird über die weitere Therapie anhand der Symptome entscheiden. Handelt es sich um eine leichte Hufrehe, wird meist das Eisen entfernt, um die Hufmechanik zu fördern. Verweigern die Pferde bereits Bewegung, wird meist ein Rehebeschlag oder ein Reheverband angeordnet, der die Zehe entlastet.

Hilfreich im akuten Stadium

Im akuten Stadium hat sich die Gabe von **OKAPI Prodic** bewährt, da die meisten Hufrehen mit Fehlgärungen oder toxischer Überlastung aus dem Darm zu tun haben. **OKAPI Prodic** bindet solche Stoffe bereits im Darm ab, sodass sie zusammen mit dem Kot ausgeschieden werden können. Unterstützend sollte in diesem Stadium unbedingt **OKAPI HoofCool forte** gegeben werden, was entzündungshemmende Komponenten mit pflanzlichen Wirkstoffen kombiniert, die Gerinnsel lösend und Gefäße erweiternd wirken. Hufrehe kann auch Symptom metabolischer Störungen und unerkannter Insulinresistenz sein. Daher sollte im nächsten Schritt immer ein Therapeut hinzugezogen werden.

Schritt 2: Tierärztliche Therapie unterstützen

Im zweiten Schritt sollte die Entgiftung im Körper mit der Gabe von **OKAPI Spirulina** (als Pulver oder Pellets) unterstützt werden. Spirulina bindet im Körper Toxine ab, sodass diese leichter ausgeschieden werden können. In Kombination mit



OKAPI Entschlackungskräutern, welche die Nierenfunktion fördern, sorgt sie für verstärktes Ausscheiden der Abfallstoffe und entlastet das Leber-Niere-System. Mit diesen Produkten kann die tierärztliche Therapie sinnvoll begleitet werden. Parallel dazu sollten mögliche Ursachen wie Kryptopyrrolurie (KPU) oder Insulinresistenz abgeklärt werden.

Schritt 3: Ursachen beseitigen

Natürlich muss für eine nachhaltige Behandlung der Hufrehe deren Ursache gefunden und abgestellt werden. Das ist bei Medikament



© Adobe Stock / KK-Fotografie

Schritt 4: Darmsanierung und Futterumstellung

Für die Darmsanierung empfehlen wir die Kombination aus **OKAPI Lapachorinde** mit **OKAPI Bitterkräutern** über 6 Wochen, die die Regeneration des Darms unterstützen. Das zusammen mit der Optimierung der Fütterung führt zu einer Regeneration des Verdauungssystems und damit Entlastung des gesamten Stoffwechsels, einschließlich der Nieren. In der Fütterung sollte Heulage ebenso vermieden werden wie hohe Zucker- und Stärkegehalte sowie Strukturanteile im Kraftfutter.

Auch Karotten sollten akut nicht und später nur bis 2–3 Stück pro Tag verfüttert werden, weil sie stark zucker- und pektinhaltig sind. Die Futterumstellung bitte über etwa 14 Tage langsam durchführen, um zusätzlichen Stress für den Darm und den Stoffwechsel zu vermeiden. So ist eine nachhaltige Therapie möglich und einem erneuten Hufreheschub wird vorgebeugt.

Die kurweise Gabe von **OKAPI Entschlackungskräutern**, **OKAPI Bitterkräutern**, **OKAPI Kräuterweide** und **OKAPI Imuno Kräutern** im zweiwöchigen Wechsel für die ersten sechs Monate nach der akuten Hufrehe sorgt auch langfristig für einen

ausgebalancierten Stoffwechsel. Als langfristige Alternative zum Kraftfutter empfehlen wir **OKAPI Vierjahreszeitenfutter**, ein reines Kräuterfutter, das jeweils die für die Jahreszeit passenden und unterstützenden Kräuter enthält und eine gesunde Kraftfutteralternative darstellt.

Bei jedem Hufrehe-Fall sollte zur Abklärung von Ursachen und Auslösern sowie zur Erstellung eines darauf abgestimmten Therapieplans immer ein kompetenter Therapeut hinzugezogen werden: office@sanoanimal.de

Auch Pferde mit rotierten Hufbeinen können sich innerhalb von etwa 2 Jahren wieder vollständig regenerieren, solange man sofort reagiert, die ursächlichen und auslösenden Faktoren für die Hufrehe vermeidet und den Stoffwechsel sinnvoll unterstützt.