Zeitschrift: Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires

Herausgeber: Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte

Band: 118 (1976)

Heft: 12

Artikel: Une intoxication par le méta (métaldéhyde) chez le cheval

Autor: Grandchamp, G.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-593590

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Schweiz. Arch. Tierheilk. *118*, 557–558, 1976

Observation de la pratique

Une intoxication par le méta (métaldéhyde) chez le cheval

par G. Grandchamp[1]

L'intoxication par le méta n'a pas été décrite fréquemment chez les grandes espèces animales. Stubbings et coll. et Williams et Thomas l'ont constatée chez des bovins; selon les premiers, la dose létale se situe déjà aux environs de 200 mg méta par kg de poids corporel, soit un peu en dessous des doses mortelles chez le chien et l'homme (Derivaux-Liégeois; Hapke).

Chez le cheval, nous n'avons trouvé aucune publication; le Centre Suisse de Recherche Toxicologique (information pers.), consulté, ne dispose d'aucune documentation concernant cette espèce animale.

Nous avons donc jugé utile de décrire un cas d'intoxication chez le cheval, à titre de complément d'information et de mise en garde.

Description

Le 27 mai 1976, nous sommes appelés par téléphone à 20 h 15 par M. B. à C. dont la jument de 16 ans a mangé, entre 19 h 30 et 20 h, environ 1800 g de granulés «anti-limaces» contenant 6% de méta dans du son. D'après les indications du Centre de Recherche Toxicologique – puisqu'il n'existe pas d'antidote – nous prévoyons un traitement visant avant tout à favoriser l'évacuation du produit, à soutenir l'organisme et à soulager l'animal.

20 h 45: Examen clinique négatif. T. 38,0, P. 40. La jument mange.
Elle semble cependant légèrement surexcitée, sur l'œil.
Traitement: 700 g sulfate de soude + 100 g Carbopulbit® par la sonde naso-œsophagienne. 500 ml gluconate de calcium i/v.
La nuit se passe bien, jusqu'à 4 h 30, heure à laquelle le propriétaire constate de violents spasmes musculaires, surtout à l'encolure et aux 4 membres; ces spasmes augmentent de violence et de fréquence dans les heures suivantes.

28 mai 09 h: Excitation, sudation profuse, hyperexcitation à l'approche. Anorexie. T. 38,0. P. 90/min. La jument est debout, ne s'est pas couchée, mais semble tomber à tout instant, se rattrappe cependant. Des spasmes violents l'ébranlent toutes les 20 à 30 secondes.
Traitement: 18 ml Rompun® + 20 ml Polamivet® i/v. Rapidement, les spasmes s'atténuent, la jument boit un peu d'eau, prend une bouchée de foin.

11 h: L'amélioration a été passagère; les symptômes sont aussi graves qu'à 09 h.
Traitement: 12 ml Vetanarcol® i/v; l'injection est interrompue, parce que mal tolérée (perte d'équilibre, menace d'effondrement).
6 ml Combélène® i/m.

---

[1] Adresse: Dr. Gustave Grandchamp, Médecin-vétérinaire, CH-1523 Granges-Marnand.

12 h 30: La jument est plus calme, les spasmes s'atténuent et sont plus espacés; elle boit plusieurs fois, mange un peu vers 14 h.

Dans l'après-midi, l'amélioration se confirme. La sudation cesse vers 15 h.

17 h: T. 38,0, P. 50/min. Les spasmes sont de plus en plus rares.

Traitement: 6 ml Combélène® i/m.

29 mai 1976: Tous les symptômes ont disparu. La jument s'est vidée abondamment. Mise au pré, elle montre une légère raideur d'allure, qui disparaîtra rapidement, elle mange et boit. Il n'y aura aucune séquelle.

Résumé

L'absorption de 1800 g d'un «anti-limaces» contenant 6% de méta a provoqué chez une jument de 16 ans des symptômes d'ordre nerveux et neurovégétatif d'une extrême gravité, débutant environ après 9 heures, disparaissant en 24 heures sans laisser de séquelles. Traitement symptomatique.

Vu le poids du patient, la quantité toxique totale a été de 190 mg méta par kg de poids corporel.

Zusammenfassung

Die Aufnahme von 1800 g eines Schneckenvertilgungsmittels (Kleie mit 6% Meta) durch eine 16jährige Stute verursachte schwerste Symptome nervöser und neurovegetativer Art, die ca. 9 Stunden nach der Aufnahme einsetzten und nach 24 Stunden abgeklungen waren, ohne bleibende Nachwirkungen. Die Behandlung war rein symptomatisch. Berechnet auf das Gewicht des Tieres, lag die aufgenommene Dosis bei 190 mg Meta pro kg Körpergewicht.

Riassunto

L'ingerimento di 1800 g di un prodotto anti-lumache composto di semolo con 6% di metaldeide ha provocato gravissimi sintomi d'ordine nervoso e neuro-vegetativo in una cavalla di 16 anni. I sintomi apparissero 9 ore dopo l'ingerimento e scomparivano senza traccia nel decorso di 24 ore. Il trattamento era puramente sintomatico. Visto il peso dell'animale, la dosi totale era circa 190 mg di metaldeide per kg di peso corporeo.

Summary

After the ingestion of 1800 g of a molluscicide (bran with 6% metaldehyde), a 16 years old mare showed very severe neurological and neuro-vegetative symptoms, beginning after 9 hours and disappearing after 24 hours without sequelae. Treatment was symptomatic. Considering the animal's weight, the total dosis was 190 mg per kg body weight.

Bibliographie

Bentz: Nutztiervergiftungen. Fischer, 1969. – Centre Suisse de Recherche Toxicologique: Information personnelle du 19.7.1976. – Clarke: Garners Veterinary Toxicology. Baillière, Tindall et Cassel, 1965, p. 263. – Derivaux-Liégeois: Toxicologie Vétérinaire. Vigot frères, Paris 1962, p. 176–178. – Fröhner-Völker: Lehrbuch der Toxikologie für Tierärzte. Enke, Stuttgart 1950, p. 161–163. – Hapke: Toxikologie für Veterinärmediziner. Enke, Stuttgart 1975, p. 84. – Stubbings et coll.: Vet. Rec. *98*, 356–357 (1976). – Williams et Thomas: Vet. Rec. *98*, 358–359 (1976).