

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: 53 (1911)

Heft: 5

Artikel: Atavismus beim Schwein

Autor: Wilhelmi, A.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-591843>

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: 29.03.2026

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

namentlich die Schläfenmuskeln betätigen und dass die Fangzähne als förmliche Hebelarme verwendet werden, wenn die Tiere in natürlicher Weise ihre Beute zerreißen.

Die dabei eintretende Druckspannung kommt in der Oberkiefer-Stirnbeinplatte zur Geltung und wird für die Knochenform bestimmend. Je stärker diese Beanspruchung, z. B. bei Wildhunden, desto gradliniger gehen diese Knochen in einander über. Bei Kulturrassen, welche ein Zerreißen der Beute nicht benötigen, dagegen bildet sich leicht eine Einsenkung, Einbiegung der Profillinie die „Glabella“ aus. Es erweist sich die Anpassungsfähigkeit dieser Kopfknochen an die physiologische Beanspruchung mithin als sehr weitgehend, so dass man sehr wohl von einer grossen Formwandelbarkeit an den Kopfknochen überhaupt sprechen kann. Das macht nun anderseits auch die auffallende Knochenatrophie bei vollständigem Nichtgebrauch verständlich. Die Kleinheit der Mandibeln wie das Schwinden der Muskelleisten können ohne weiteres als sogen. Inaktivitätsatrophie bezeichnet werden, entsprechend analogen Prozessen bei zahlos gewordenen Menschen.

Das Tier konnte während 5 Jahren nicht mehr kauen und hatte die Kaumuskeln höchstens noch das Gewicht des Unterkiefers zu tragen. Deshalb atrophierten sie und atrophierten ihre Insertionsstellen.

Weniger erklärlich dagegen ist der Schwund der Schädelknochen, denn Kopfknochenschwund infolge des Alters in einem solchen Grad ist weder beim Menschen noch beim Tier bekannt.

Atavismus beim Schwein.

Von Dr. A. Wilhelmi, Muri.

In Heft 3 vom Jahre 1901 dieser Zeitschrift beschreibt Herr Prof. Dr. Ehrhardt in Zürich einen Fall von *A t a v i s m u s* *b e i m* *S c h w e i n*.

Auf einer hiesigen Gutswirtschaft S. hatte der Schreiber dieser Zeilen Gelegenheit einen ähnlichen Fall zu beobachten, und scheint es mir nicht unangezeigt, dieselben miteinander besonders betreff Abstammung zu vergleichen. In dem von Herrn Prof. Ehrhard erwähnten Falle wird angenommen, dass der Eber die Ursache der Farbenübertragung war, in dem hiesigen glaube ich eher das Muttertier dafür belasten zu können. Ein Mutter-

schwein (weiss mit wenig schwarzen Flecken) stammte von einer Sau (Yorkshire-Landrasse), die von einem rassenreinen Berkshire Eber belegt wurde. Dieses Mutterschwein wurde nun wieder von einem rassenreinen Berkshire Eber belegt. Dieser Deckakt hatte nach za. 16 Wochen einen Wurf von 16 Ferkel zur Folge und zwar alle buntscheckig, rot, schwarz und weiss. Zwei dieser Ferkel (weiblich) zeigten eine wunderschöne, regelmässige Längsstreifung in den Farben rot und schwarz bei tadellos weisser Hautfarbe. Diese Längsstreifung ging aber nach zirka 10 Wochen verloren.

Literarische Rundschau.

Dr. V. Ball et Roquet. *Spirochètes et affections hémorrhagiques gastro-intestinales du chien.* Journal de Lyon. Mai 1911. p. 257.

Dans un cas de gastro-entérite hémorrhagique chez le chien, Lucet avait trouvé en 1910 dans la partie malade de la muqueuse des quantités de spirochètes à formes longues et à formes courtes, ressemblant au spirochète de la syphilis. Étaient-ils la cause de l'affection gastro-intestinale.

Déjà en 1909 Renaud avait signalé la présence fréquente de spirochètes dans la muqueuse gastro-intestinale normale du chien. Ball et Roquet ont repris cette étude et ont examiné systématiquement le tractus digestif des chiens qu'ils ont autopsié.

Leurs recherches ont confirmé les dires de Renaud. Ces spirochètes se remontrent fréquemment dans la muqueuse normale; ou les remontre aussi presque régulièrement mais non toujours au niveau des lésions hémorrhagiques de l'estomac et de l'intestin. Ils admettent donc qu'il n'existe aucun rapport causal entre les spirochètes et les affections hémorrhagiques gastro-intestinales. La présence des spirochètes ne se traduit du reste par aucune altération macroscopique qui puisse la faire soupçonner à l'autopsie. B.

P. Chaussé. *Dans les conditions normales le chien guérit sa tuberculose mésentérique occulte expérimentale.* Académie des sciences. Séance du 3 Avril 1911.

Si l'on fait ingérer à un chien des produits naturels ou des cultures très virulentes, il contracte une tuberculose mésentérique.