Temperaturhöhe vorhanden ist. Hingegen ermöglichte der Pferdekot, sowie auch Harn von Pferden, Rindern und Schafen kein Auswachsen und Vermehren der ausgesäten Kulturen. Wenn das Nährmaterial vertrocknet, hört die Entwicklung auf. Kitt sieht in der Weiterentwicklung der mit dem Kote milzbrandkranker Tiere ausgeschiedenen Mikroorganismen ein Hauptmoment für die Weiterverbreitung und Erhaltung des Milzbrandvirus.

Graser (Erlangen).

B. Solger, Ueber das verschiedene Verhalten bestimmter Abschnitte anscheinend normalen Gelenkknorpels nach Einwirkung von absolutem Alkohol.

Virchow's Archiv f. path. Anatomie u. Physiologie etc. 102. Band. 1885.

In einer kleinen Arbeit im neuesten Heft von Virchow's Archiv macht Solger auf eine eigentümliche Differenz der Intercellularsubstanz von Gelenkknorpeln aufmerksam. Verf. verfügt zur Zeit nur über 4 Fälle, welche sämtlich das Kniegelenk 30—60jähriger Individuen betreffen, wobei pathologische Verhältnisse innerhalb desselben absolut auszuschließen waren. Am frischen Präparat war diese Differenz nicht sichtbar, sondern trat erst nach Einwirkung reichlicher Mengen von Alkohol auf. Nach derselben zeigte sich nämlich, dass in dem Knorpelüberzug der Kondylenfläche von Femur sowie Tibia ein differentes optisches Verhalten und ein Unterschied der Niveauverhältnisse eintrat, und zwar in sämtlichen 4 Fällen an ganz bestimmten Stellen, so z. B. am Condylus femoris stets an der Patellarfläche. Diese zeigte sich stets unter der Alkoholwirkung weniger geschrumpft und hatte das opake Aussehen frischen Knorpels bewahrt, während die anderen Partien eingesunken und vollkommen durchsichtig geworden waren. Auf einer einfachen Dickendifferenz des Knorpelüberzuges konnte diese Erscheinung nicht beruhen, da eine solche auf Schnitte nicht nachzuweisen war. Ebenso erwiesen mikroskopische Schnitte unter verschiedener Behandlung mit Färbemitteln keinen Strukturunterschied der Intercellularsubstanz.

Ueber die Bedeutung der Erscheinung gibt Verf. keinen Aufschluss; es möchte vielleicht „eine Alteration der Intercellularsubstanz vorliegen, die mit geringem Gehalte in Gewebsflüssigkeit oder mangelhaftem Festhalten derselben seiner wasserentziehenden Reagenz gegenüber einhergeht“.

F. H.

Die Herren Mitarbeiter, welche **Sonderabzüge** zu erhalten wünschen, werden gebeten, die Zahl derselben auf den Manuskripten anzugeben.

Einsendungen für das „Biologische Centralblatt“ bittet man an die **„Redaktion, Erlangen, physiologisches Institut“** zu richten.

Verlag von Eduard Besold in Erlangen. — Druck von Junge & Sohn in Erlangen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Biologisches Zentralblatt

Jahr/Year: 1885-1886

Band/Volume: 5

Autor(en)/Author(s): Anonymos

Artikel/Article: Literatur: Solger, Verhalten normalen Gelenkknorpels nach Einwirkung von Alkohol 672