

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

**Band:** 115 (1973)

**Heft:** 11

**Rubrik:** Referat

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.11.2024

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

The formation of foetal and adult haemoglobin in cell cultures of neonatal calf marrow. *Brit. J. Haemat.* 19, 621–633 (1970). – Grimes R.M., Duncan C.W. and Lassiter C.A.: Bovine fetal hemoglobin. I. Postnatal persistence and relation to adult hemoglobins. *J. Dairy Sci.* 41, 1527–1533 (1958). – Hubbert W.T. and Miller W.J.: Developmental polymorphism in bovine hemoglobin. *Amer. J. Vet. Res.* 32, 1723–1730 (1971). – Huisman T.H.J., Schroeder W.A., Adams H.R. and Shelton J.R.: A possible subclass of the hereditary persistence of fetal hemoglobin. *Blood* 36, 1–9 (1970). – Jonxis J.H.P. and Nijhof W.: Factors influencing the switchover from fetal to adult hemoglobin in the first weeks of life. *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 165, 205–211 (1969). – Kamada M.: Red cells containing fetal hemoglobin in the blood of normal infants. *Yokohama Med. Bull.* 20, 127–135 (1969). – Kaneko J.J.: Erythrokinetics and iron metabolism in bovine porphyria erythropoietica. *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 104, 689–700 (1963). – Kleihauer E. and Stöffler G.: Embryonic hemoglobins of different animal species. *Molec. Gen. Genetics* 101, 59–69 (1968). – Klinger I.: Zur serologischen Differenzierung des Haemoglobins von jugendlichen und erwachsenen Rindern. *Zbl. vet. Med., B* 14, 698–701 (1967). – Lee C.K., Odell G.V., Eliot F.P., Anderson I.L. and Jones E.W.: Postnatal loss of bovine fetal hemoglobin. *Amer. J. vet. Res.* 32, 1039–1044 (1971). – Melki G.: Etude comparative en spectrographie infrarouge de quelques hémoglobines humaines et animales entre 4.000 et 400  $\text{cm}^{-1}$ . *Biochimie* 53, 625–634 (1971). – Moustgaard J., Brummerstedt-Hansen E., Hesselholt M., Larsen B., Møller I., Bränner P. and Palludan B.: Recent progress in immunogenetic research. *Proc. 8th Anim. Blood Group Conf.* (1962), p. 4–5. – Panzram G. und Jakob J.: Untersuchungen über das Vorkommen von foetalem Haemoglobin bei erworbenen Blutkrankheiten. *Z. innere Med.* 24, 54–56 (1969). – Ranjekar P.K. and Barnabas J.: Comparative aspects of developmental haemoglobins in ruminants. *Ind. J. Biochem.* 6, 1–5 (1969). – Richterich R.: Klinische Chemie. S. Karger, Basel-New York 1965, p. 295–296. – Scheidegger H.R.: Veränderungen des Roten Blutbildes und der Serumeisen-Konzentration bei Simmentaler-Kälbern. *Schweiz. Arch. Tierheilk. (im Druck)*. – Scholz R.: Über den Nachweis fetalen Haemoglobins bei erworbenen Blutkrankheiten mit der Elutionsmethode. *Folia Haemat.* 86, 419–435 (1966). – Schroeder W.A., Shelton J.R., Shelton J.B., Robberson B. and Babin D.R.: Amino acid sequence of the  $\alpha$ -chain of bovine fetal hemoglobin. *Arch. Biochem. Biophys.* 120, 1–14 (1967). – Schroeder W.A., Huismann T.H.J., Shelton J.R. and Wilson J.B.: An improved method for quantitative determination of human fetal hemoglobin. *Anal. Biochem.* 35, 235–243 (1970). – Tisdall M. and Crowley J.P.: The pattern of disappearance of foetal haemoglobin in young calves. *Res. vet. Sci.* 12, 583–584 (1971). – Tucker E.M.: The onset of anaemia and the production of haemoglobin C in sheep fed on kale. *Brit. vet. J.* 125, 472–479 (1969). – Tucker E.M. and Pearce Ch.: Antibodies to sheep haemoglobins. *Anim. Blood Grps biochem. Genet.* 2, 31–34 (1971).

## REFERAT

**Untersuchungen über den Korkzieher-Penis beim Stier.** Von R. R. Ashdown und H. Pearson, *Veterinary Record* 93, 2, 30–35 (1973).

Die Verfasser untersuchten diese Anomalie bei 27 Stieren von 7 verschiedenen Rassen in England. Sie bekamen die Fälle durch Vermittlung einer Milchgesellschaft, eines Zuchtzentrumms und auch von Tierärzten in Privatpraxis. Die Verdrehung des Penis kommt erst kurz vor der Ejakulation zustande, bei der Berührung der Nachhand der Kuh oder erst der Scheide. Sie verhindert die Besamung. Es wurden schon früher verschiedene Versuche zur Korrektur unternommen. Die Verfasser erreichten die besten Resultate mit der Fixierung des dorsalen Ligamentes an der Tunica albuginea, namentlich wenn das Ligament vorher etwas verkürzt wurde. Von 12 operierten Stieren wurden zunächst nur 4, nach Verkürzung bei 4 weiteren Stieren aber alle wieder deckfähig.

(Anmerkung: Der Eingriff ist, wie alle ähnliche «kosmetische» Chirurgie an Zuchtstieren, aus züchterischen Gründen abzulehnen.)

A. Leuthold, Bern