

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: 116 (1974)

Heft: 9

Rubrik: Referat

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: 22.02.2026

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

velopment of mammals. *Cytogenetics* 6, 204–212 (1967). — Josso N.: Evolution of the Müllerian-inhibiting activity of the human testis. *Biol. Neonate* 20, 368–379 (1972). — Jost A., Vigier B. and Prépin J.: Freemartins in cattle: the first steps of sexual organogenesis. *J. Repr. Fert.* 29, 349–379 (1972). — Jost A., Vigier B., Prépin J. et Perchellet J.-P.: Le développement de la gonade des freemartins. *Ann. Biol. anim. Bioch. Biophys.* 13, 103–114 (1973). — Jost A., Vigier B., Prépin J. and Perchellet J.-P.: Studies on sex differentiation in mammals. *Recent Progr. Horm. Res.* 29, 1–41 (1974). — Küst D. und Schätz F.: Fortpflanzungsstörungen bei den Haustieren. Enke Verlag, Stuttgart 1971. — Lillie F. R.: The theory of the freemartin. *Science* 43, 611–613 (1916). — Marcum J. B., Lasley J. F. and Day B. N.: Variability of sex-chromosome chimerism in cattle from heterosexual multiple births. *Cytogenetics* 11, 388–399 (1972). — Müller A., de Grouchy J., Garretta M., André J., Robin M. et Moullec J.: Chimère sanguine chez des jumeaux dizygotes. *Ann. Génét.* 17, 23–28 (1974). — Niece R. L., Bendel S., Caulton J., Bacon J., Cragle R. G. and Stone W. H.: The failure of induces anemia to affect changes in hemoglobin and chimerism in cattle. *Anim. Blood Grps biochem. Genet.* 3, 201–216 (1972). — Owen R. D.: Immunogenetic consequences of vascular anastomosis. *Science* 102, 400 (1945). — Schindler A.: Blutgruppenbestimmungen bei ungleichgeschlechtigen Rinderzwillingen. *Schweiz. Arch. Tierheilk.* 106, 261–271 (1964). — Schmid D. O.: Erforschung der Blutgruppen bei Rind, Pferd und Huhn. *Vet. med. Habil. Schrift*, München 1966. — Schmid D. O.: Serogenetischer Nachweis einer Mehrlingsträchtigkeit beim Rind und seine Bedeutung für die forensische Abstammungsuntersuchung. *Zbl. Vet. Med. A* 10, 707–712 (1963). — Tolle A.: Die Blutgruppen des Rindes. *Vet. med. Habil. Schrift*, Göttingen 1960. — Vigier B., Prépin J. et Jost A.: Absence de corrélation entre le chimérisme XX/XY dans le foie et les premiers signes du freemartinisme chez le fœtus de Veau. *Cytogenetics* 11, 81–101 (1972). — Vigier B., Prépin J. et Jost A.: Absence de chimérisme XX/XY dans les tissus somatiques chez les foetus de veaux freemartins et leurs jumeaux mâles. *Ann. Génét.* 16, 149–155 (1973). — Weber W.: Untersuchungen über die Häufigkeit und Erblichkeit der Disposition zu Zwillingssgebärunen beim Simmentalerind. *Arch. Julius Klaus Stiftung* 20, 308–361 (1945). — Weber W.: Immunogenetische Systeme und ihre Bedeutung beim Rind. *Schweiz. Arch. Tierheilk.* 106, 261–271 (1964). — Weiss E. und Hoffmann R.: Eliminierung der XX-Zellen im Hoden heterosexueller Rinderzwillinge mit XX/XY-Chimerismus. *Cytogenetics* 8, 68–73 (1969).

REFERAT

Intravenöse Lokalanästhesie am Fuss des Rindes. Von D.E. Prentice und 4 Mitarbeitern.
The Vet. Record 94, 293–295, 1974.

Die Zunahme der Fusslahmheit beim Rind und die Schwierigkeiten für genügende Hilfe auf modernen Farmen haben die Verfasser veranlasst, nach einer einfachen Anästhesiemethode zu suchen. Die hohe Epiduralanästhesie und die Narkose sind in solchen Verhältnissen zu kompliziert. Nach ähnlichen Versuchen anderer Autoren sind sie zu folgendem Vorgehen gekommen: Die Kuh wird mit 2–4 ml Rompun i.m. sediert, dann niedergelegt und mit Fesseln versehen, so dass die kranke Gliedmasse oben liegt und nicht eingefesselt ist. Mit einem Gummischlauch wird eine Stauung angelegt, vorn oberhalb dem Carpus, hinten oberhalb dem Tarsus, hier Einlegen einer Bindenrolle lateral neben der Achillessehne. Dadurch treten vorn die Radialvene, hinten die Metatarsalvene latero-dorsal am Schienbein hervor. Hier werden 20–30 ml 1,7% Lidothesin injiziert (andere Anästhetica werden auch gehen). Nach 10–5 Minuten (nach Menge) tritt die Anästhesie ein und dauert bis etwa 10 Minuten nach Wegnahme der Stauung. Diese sollte nicht länger als 75 Minuten dauern. Die Kontrolle von Herz, Atmung und 3 Enzymen zeigte keine alarmierenden Symptome. Von 40 Anästhesien waren 33 erfolgreich, davon aber 7 im Interdigitalspalt nicht komplett, 4 Misserfolge waren auf anfängliche Fehler in der Technik zurückzuführen, 3 weitere nicht erklärbar. Die in der Anästhesie ausgeführten Operationen bestanden in Klauenamputation oder tiefen Eingriffen an der Sohle.

A. Leuthold, Bern