

**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:** 23.02.2026

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

disease) in Österreich. Wien. tierärztl. Mschr. 60, 283–288 (1973). – Ministry of Agriculture, Fisheries and Food: Swine Vesicular Disease. Vet. Rec. 92, 234–235 (1973a). – Ministry of Agriculture, Fisheries and Food: Swine Vesicular Disease. Vet. Rec. 92, 402–403 (1973b). – Monlux W.S., Graves J.H. und McKercher P.D.: Brain and spinal cord lesion in pigs inoculated with swine vesicular disease virus (Hong Kong Strain), Amer. J. Vet. Res. 35, 615–617 (1974). – Mowat G.N., Derbyshire J.H. und Huntley J.F.: Differentiation of a Vesicular Disease of Pigs in Hong Kong from Foot-and-Mouth Disease. Vet. Rec. 90, 618–621 (1972). – Nardelli L., Lodetti E., Gualandi G.L., Burrows R., Goodridge D., Brown F. und Cartwright B.: A Foot and Mouth Disease Syndrome in Pigs caused by an Enterovirus. Nature (Lond.) 219, 1275–1276 (1968). – Sorensen K.J.: Smitsomt Blaereudslet Hos Svin. Vet. Bull. 44, Abst. 1573 (1973). – Swine Vesicular Disease: A Statement from Pirbright. Vet. Rec. 91, 681–682 (1972). – Zoleto R., Carlotto F., Stilas B. und Cancellotti F.: Alcuni Rilievi Clinici, Epidemiologici, Virologici, Sulla Malattia Vescicolare Dei Suini (Da Enterovirus). Vet. Ital. 24, 310–316 (1973).

## REFE R AT

### Oestrussynchronisation und Fruchtbarkeit nach künstlicher Besamung bei mit Prostaglandin F<sup>2</sup> α behandelten Färsen. Von J. F. Roche. J. Reprod. Fert. 37, 135–138 (1974).

Prostaglandin F<sup>2</sup> α (PGF<sup>2</sup> α) bewirkt, zwischen dem 5. und 16. Zyklustag verabreicht, die Rückbildung des Corpus luteum. Die Wirkung des PGF<sup>2</sup> α auf die Zyklusdauer und die Fruchtbarkeit der Färsen wurde in einem Versuch mit 33 Tieren überprüft.

Applikation: i.m.

	PGF <sup>2</sup> α-Dosierung		
	30 mg	20 mg	Kontrolle
Anzahl Tiere	11	11	11
Anzahl brüinstig	8	10	11
Zeit zwischen Injektion und Brunst (h)	59 ± 3,3	64 ± 8,9	
Zyklusdauer in Tagen	14,7 ± 1,22	14,8 ± 1,22	20,8 ± 0,34
Anzahl trächtige Tiere (%)	6 (75)	7 (70)	8 (73)
Anzahl umgerinderte Tiere	2	3	3

Die meisten Färsen wurden innerhalb von 4 Tagen brüinstig. Zwischen den verabreichten Mengen bestand dabei kein Unterschied. Die Trächtigkeitskontrolle wurde am geschlachteten Tier durchgeführt. Im Gegensatz zur Brunstsynchronisation mit Progesteron und -ähnlichen Substanzen wurde mit PGF<sup>2</sup> α eine gute Trächtigkeitsrate erzielt. Für schlüssige Aussagen in dieser Beziehung müssen aber noch Versuche in grösserem Rahmen durchgeführt werden.

Der Wirkungsmechanismus des PGF<sup>2</sup> α ist noch nicht klar. Es wird vermutet, dass er auf einer Vasokonstriktion beruht.

Schweiz. Verein. Zuchthyg. Bes.