



Journées Vétérinaires Suisses 1989 à Delémont
Schweizerische Tierärztetage 1989 in Delémont

23-24 septembre 1989/23.-24. September 1989

RESUMÉ DES CONFÉRENCES

ZUSAMMENFASSUNG DER REFERATE

| SOMMAIRE - INHALT | Pages Seiten |
|--|-----------------|
| Exposé principal Hauptreferat | 1- 2 |
| Hygiène des viandes Fleischhygiene | 3- 9 |
| Médecine des petits animaux Kleintiermedizin | 10-23 |
| Hygiène de la reproduction et médecine bovine Zuchthygiene und Buiatrik | 24-30 |
| Médecine du porc Schweinmedizin | 31-39 |
| Médecine équine Pferdmedizin | 40-59 |
| L'élevage du cheval dans le Jura | 60-64 |

MEDECINE DES CHEVAUX
PFERDEMEDIZIN

Répertoire - Inhaltsverzeichnis

| | | Page/Seite |
|------------------------|--|------------|
| 1. PONCET Pierre-A. | La santé comme critère de sélection dans l'élevage chevalin | 40 |
| ----- | | |
| 2. STORNETTA Diego | La santé comme critère de sélection dans l'élevage chevalin | 43 |
| ----- | | |
| 3. VON CRANACH Joachim | Das Freiburgerpferd im Patientengut der KNP der Jahre 1986-1989 | 46 |
| ----- | | |
| 4. VOGELI E. | Referat wird an der Tagung abgegeben | - |
| ----- | | |
| 5. MONTAVON Stéphane | Transfert d'embryon chez le cheval et autres techniques modernes de reproduction | 54 |
| ----- | | |
| 6. DUDAN Françoise | Analyse des groupes sanguins et son application dans l'élevage chevalin | 57 |

TRANSFERT D'EMBRYON CHEZ LE CHEVAL ET AUTRES TECHNIQUES
MODERNES DE REPRODUCTION / EMBRYO TRANSFER BEIM PFERD UND
ANDERE MODERNE FORTPFLANZUNGSTECHNIKEN

Dr.méd vét Stéphane MONTAVON
Resident in Equine Reproduction and Equine Medicine
Veterinary Medical Teaching Hospital
University of California Davis, CA, 95616, USA

RESUME

Au cours des dix dernières années, la reproduction équine a subi une évolution considérable, exigeant du praticien moderne une connaissance approfondie de la physiologie de la jument comme celle de l'étalon ainsi que l'utilisation de techniques nouvelles. En effet, les notions de sélection et de performance faisant leurs chemins dans le milieu des éleveurs chevalins, il est de notre devoir de répondre à leurs besoins avec une panoplie de méthodes adéquates. L'introduction de l'ultrasonographie a stimulé de manière importante cette évolution et a permis de connaître très précisément des phénomènes tels que la folliculogénèse, l'ovulation ainsi que la pathologie ovarienne et utérine. Après leurs succès respectifs en reproduction bovine, l'insémination artificielle (IA) en semence fraîche, réfrigérée ou congelée et le transfert d'embryon (TE) ont fait leur apparition en reproduction équine, se heurtant à des problèmes de taille tels que: difficulté de congélation et de dilueur pour l'IA, induction de la superovulation et méthodes de transfert pour le TE. Cette dernière technique moins connue et moins pratiquée dans notre pays vous sera expliquée aujourd'hui, de même que quelques nouvelles méthodes pratiquées en reproduction équine.

ZUSAMMENFASSUNG

Auf dem Gebiet der Pferdezucht wurden in den letzten zehn Jahren grosse Fortschritte gemacht. Der moderne Pferdepraktiker muss heute über profunde Kenntnisse der Stuten- und Hengstphysiologie verfügen, und muss auch mit den neuen technischen Hilfsmitteln vertraut sein, um auf die wachsenden Erwartungen von Pferdezüchtern, die vermehrt Anforderungen an Leistung und Selektion stellen, eingehen zu können.

So ermöglicht zum Beispiel, die Ultrasonographie eine genaue Überwachung des Ovarzyklus (Folliculogenese und Ovulation) und die Erkennung von pathologischen Vorgängen in den Ovarien oder im Uterus.

Künstliche Besamung (KB) und Embryo Transfer (ET) wurden seit langer Zeit (mit gutem Erfolg) in der Buiatrik eingesetzt. Vor einigen Jahren wurde damit begonnen, diese Techniken auch bei Pferden einzusetzen. Es hat sich dabei aber gezeigt, dass dies mit Schwierigkeiten verbunden ist; so ist das Verdünnen und Tiefgefrieren von Hengstsamen für die KB, und die Induktion von Superovulation wie auch die Übertragung von befruchteten Embryos beim ET deutlich schwieriger beim Pferd als beim Rind.

Heute sollen die weniger bekannte ET-Techniken und einige moderne Pferdefortpflanzungsmethoden näher erläutert werden.

REFERENCES

1. Transfert d'embryon:

ALLEN (W.R.), ROWSON (LEA) Surgical and non surgical egg transfer in horses. J. Reprod. Fertil. [Suppl], 23, 525-530, 1975

BETTERIDGE (K.J.), EAGLESOME (M.D.), MITCHELL (D.) et al. Development of horses embryos up to twenty two days after ovulation: Observation on fresh specimens. J. Anat. 135, 191-209, 1982

DOUGLAS (R.H.) Review of induction of superovulation and embryo transfer in the equine. Theriogenology 11, 33-46, 1979

HINRICHS (K.), SERTICH (P.L.), KENNEY (R.M.) Use of altrenogest to prepare ovariectomized mares as embryo transfer recipients. Theriogenology 26, 455-460, 1986

MCKINNON (A.O.), SQUIRES (E.L.), VOSS (J.L.) et al. Equine embryo transfer. Compend. Contin. Ed. Pract. Vet. 10, 343-355, 1988

MCKINNON (A.O.), SQUIRES (E.L.), Equine embryo transfer. Vet. Clin. of North America: Equine Practice 4:2, 305-333, 1988

OGURI (N.), TSUTSUMI (Y.) Non surgical egg transfer in mares. J. Reprod. Fertil. 41, 313-320, 1974

2. Insémination artificielle:

YATES (D.J.), WHITACRE (M.D.) Equine artificial insemination
Vet. Clin. of North America: Equine Practice 4:2, 291-304,
1988

3. Biopsie et cytolgie utérines:

KENNEY (R.M.) Cyclic and pathologic changes of the mare
endometrium as detected by biopsy, with a note on early
embryonic death. J. Am. Vet. Med. Assoc 172, 241-262, 1978

VAN CAMP (S.D.) Endometrial Biopsy of the mare: a review
and update. Vet. Clin. of North America: Equine Practice
4:2, 229-245, 1988

ROSZEL (J.F.), FREEMAN (K.P.) Equine endometrial cytology
Vet. Clin. of North America: Equine Practice 4:2,
247-262, 1988