

# protocole d'induction de la lactation

## chez la jument non suitée et technique d'adoption du poulain par une jument avec lactation induite

Le protocole d'induction de la lactation chez la jument et cette technique d'adoption du poulain par une jument avec lactation induite est fiable et entraîne un minimum de risques pour le poulain, la jument et les personnes en charge de l'adoption.

L'induction de la lactation chez la jument non suitée et l'adoption par ce type de jument d'un poulain orphelin ont été mises au point à la jumenterie de l'INRA à Nouzilly-Tours au début du siècle. Depuis d'innombrables adoptions ont été effectuées avec succès dans de grandes installations spécialisées mais aussi chez des clients par des vétérinaires sans expérience préalable.

### UNE BELLE HISTOIRE ...

- L'induction de la lactation chez la jument et l'adoption par ce type de jument d'un poulain orphelin sont des inventions françaises.
- Cette belle histoire a commencé au début des années 2000 lorsque nous étions en train d'expérimenter un antagoniste de la dopamine (sulpiride) pour l'induction de la cyclicité chez des juments en anœstrus en début de saison de monte. Nous avons remarqué que certaines de ces juments produisaient du lait pendant le traitement au sulpiride. En discutant avec Guy Duchamp, Pascale Chavatte-Palmer et Éric Palmer nous est venue l'idée d'induire une lactation chez la jument non suitée, afin de provoquer une production de colostrum [1]. Mais, ces expérimentations n'ont jamais abouti à une production significative de colostrum, ni en quantité et ni en qualité.
- Ces expérimentations avaient cependant démontré qu'il est possible d'induire une

lactation soutenue avec une production de lait de même composition que le lait naturellement sécrété en post-partum.

Bien plus intéressant, elles avaient montré que la lactation, une fois induite, se poursuit en absence d'apport hormonal exogène, à condition que la jument soit traitée régulièrement tous les jours plusieurs fois par jour (> 6 fois par jour). Donc une fois démarrée, la lactation continue en l'absence de traitement pharmacologique à condition que la mamelle soit vidée fréquemment, ce que fait naturellement le poulain.

- En fin de saison de monte en 2000, déçus de ne pas avoir réussi à produire du colostrum, nous étions à la recherche d'une nouvelle utilisation de nos juments à lactation "artificielle". L'idée d'utiliser ces juments comme nourrices de poulains orphelins a germé. C'est alors, qu'en fin de saison de poulinage, avec seulement deux poulains encore à naître dans le troupeau de la station expérimentale et une seule jument en lactation "artificielle" encore en cours, que le sous-chef de la Jumenterie (Fabrice Reigner), en pleine nuit, un samedi soir a pris l'initiative de faire adopter le premier poulain nouveau-né à une jument à lactation induite.

La jument en question, la jument #405, une ponette Welch, connue pour son caractère exceptionnellement docile, est donc rentrée dans l'histoire en étant la première jument non suitée à avoir accepté un poulain nouveau-né qui n'était pas le sien et à l'avoir nourri jusqu'à l'âge habituel de sevrage.

### Des expérimentations pour perfectionner le protocole d'induction de lactation et la technique d'adoption

- Forts de cette première victoire, nous nous sommes lancés dans des expérimentations sur plusieurs années afin de perfectionner le

Peter Daels<sup>1</sup>  
Machteld van Heule<sup>1</sup>  
Margo Verstraete<sup>1</sup>  
Irma Revah<sup>1</sup>  
Pouya Dini<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Department of Veterinary Medical Imaging and Small Animal Orthopaedics, Faculty of Veterinary Medicine, Gent University, Merelbeke, Belgium.

<sup>2</sup> Department of Population Health and Reproduction, School of Veterinary Medicine, University of California, Davis, CA, USA.

### Objectif pédagogique

- Comprendre comment induire la lactation chez une jument non suitée et savoir mener à bien l'adoption d'un poulain.

### Essentiels

- L'induction de la lactation se fait à l'aide d'un traitement quotidien qui est efficace au bout d'environ une semaine.
- Après quoi, la jument est capable d'adopter et de nourrir le poulain jusqu'au sevrage.
- Le protocole d'adoption est simple, rapide et quasiment sans danger pour le poulain, la jument et le personnel.

CHEVAL

■ Crédit Formation Continue : 0,05 CFC par article