



## Flash – Extrait de la vie d'un spermatozoïde (5<sup>e</sup> partie)

Episodes précédents: la paillette de SPERMI a été livrée depuis Mülligen au service d'insémination, via le ravitaillement de Swissgenetics.

# Picotements lors de la décongélation

La décongélation est un moment critique pour les spermatozoïdes congelés. Une procédure correcte de l'inséminateur est une condition indispensable pour conserver la capacité de fécondation de la semence.

*jbg.* Nous sommes bercés dans le container d'insémination qui se trouve dans le coffre d'une Subaru avec un autocollant Swissgenetics apposé sur le hayon arrière. Par monts et par vaux, à travers la Suisse... Aucun chemin n'est trop pénible pour «notre» inséminateur afin de faire d'une vache en chaleurs une vache portante. Malheureusement, nous sommes toujours congelés et ne voyons ni les prairies alpines en fleurs, ni les lacs alpins limpides, ni les sommets enneigés. Nous ne voyons pas la Suisse version carte postale et restons dans l'azote liquide. Le monde est injuste. Mais elle viendra un jour, cette insémination décisive!

### Seulement la meilleure pour SPERMI

L'agriculteur et l'inséminateur discutent du catalogue de taureaux. La meilleure vache de l'exploitation devrait être inséminée avec notre géniteur. «Non, le taureau n'est pas encore disponible sous forme sexée» dit l'inséminateur, «il n'a été déplacé à Roulans que la semaine dernière.» L'agriculteur aurait aimé avoir à coup sûr une vachette de sa vache d'élite, mais il renonce cette fois-ci à l'utilisation de semence sexée malgré le bon taux de non retour de l'exploitation et des chaleurs bien marquées de la vache. «Hier soir, elle s'est laissée chevaucher», raconte son propriétaire, «et j'ai vu des glaires de chaleurs ce matin». Cela devrait convenir pour une insémination couronnée de succès.

### Enfin nager à nouveau

L'inséminateur attrape notre paillette avec sa pincette. Les cristaux de glace commencent



Norbert Penel, inséminateur du groupe Vaud-Genève – a-t-il décongelé et mis SPERMI en place?

à craquer. Juste en dessous du point de fusion, notre paroi cellulaire commence à nous picoter terriblement. Aïe, c'est désagréable – c'est comme avoir des fourmis dans les pieds. Nous sommes heureux que cette sensation s'arrête rapidement et qu'une agréable chaleur se répande dans notre paillette. Arrivés enfin à nouveau à la température du corps, nous revenons à la vie et nous pouvons enfin à nouveau nager librement. J'ai vraiment rêvé des Alpes avant mon réveil: mais arriver dans un bain propre, c'est également agréable, mis à part les picotements passagers. Soudain, le minuteur à côté de l'appareil de décongélation retentit, 25 secondes se sont écoulées. La pincette nous attrape à nouveau; notre paillette est essuyée habilement avec un mouchoir

en papier et ensuite placée dans l'instrument d'insémination. Il fait noir autour de nous et nous nageons malgré tout... nager tout simplement en étant plein de joie de vivre. «Fais attention où tu nages» crie un spermatozoïde. «Tu m'as presque bousculé contre la paroi froide!» L'inséminateur a préchauffé son instrument d'insémination tout spécialement pour nous et plus rien n'est froid. Nous ne devons plus jamais geler... C'est ce que j'appelle un service.

### Il la garde en lieu sûr et au chaud

«Schnipp», l'inséminateur a coupé la pointe de la paillette. Il enfle la gaine sur l'instrument d'insémination et enveloppe le tout dans un gant propre. Il sait ce

que veut dire travailler hygiéniquement. Il place ensuite son instrument d'insémination «chargé» sous sa combinaison. Malgré la bise, nous avons incroyablement chaud pendant que l'agriculteur et l'inséminateur vont en direction de notre vache tout au fond de l'étable.

### «Peux-tu tenir la queue?»

demande l'inséminateur. La vache est détendue, elle est en train de ruminer. C'est la condition idéale pour une insémination couronnée de succès. Il introduit l'instrument d'insémination avec habileté et propreté. Cela dure un petit moment, puis nous passons les anneaux de Burdi et le col de l'utérus. Quand je pense combien les spermatozoïdes issus de monte naturelle doivent se donner de la peine pour surmonter tous ces obstacles. J'en attrape des sueurs rien que d'y penser. Il n'est pas étonnant que seulement 10% d'entre eux trouvent le chemin jusqu'à l'utérus.

Soudainement, le bouchon de coton du bout de la paillette nous pousse vers l'avant. Ça fait «pffft» et nous sommes propulsés dans l'utérus. Dans l'obscurité la plus complète, nous essayons de nous orienter. Mais pour aller où?

Je me présente: je m'appelle SPERMI. J'ai le plaisir de vous raconter mes aventures en 10 épisodes: en commençant par ma genèse dans le testicule d'un taureau et jusqu'à la naissance d'un veau à l'étable. Vous pourrez consulter la série entière sous [www.swissgenetics.ch](http://www.swissgenetics.ch)

