

# geste

## préparer et envoyer de la semence réfrigérée chez le chien

**Emmanuel Topie  
Anne Gogny**

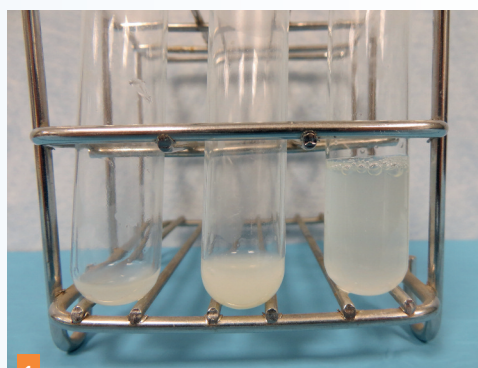
Reproduction des animaux  
de compagnie, Centre Hospitalier  
Universitaire Vétérinaire  
École Nationale Vétérinaire,  
Agroalimentaire et de l'Alimentation  
Nantes Atlantique - Oniris  
CS 40706, 44307 Nantes cedex 3

La réfrigération est une méthode de conservation de semence très encadrée, celle-ci permet d'augmenter la durée de vie des spermatozoïdes et d'envoyer le sperme au sein de l'UE, évitant ainsi les déplacements des propriétaires et des animaux.

La dilution et la réfrigération à 4°C de la semence de chien permet d'augmenter la durée de vie des spermatozoïdes : celle-ci passe de quelques heures, à température ambiante, à 2 à 5 jours si la procédure est réalisée correctement et que la chaîne du froid est respectée [5]. Grâce à l'offre de transport actuelle qui permet d'acheminer un colis en 1 à 2 jours ouvrés au sein de l'Union Européenne (UE), il est possible d'envoyer de la semence vers un autre site géographique au sein de cette zone, dans les pays limitrophes (Balkans, Turquie, ...), voire parfois en Amérique du Nord (États-Unis, Canada).

### INDICATIONS ET LIMITES

- La principale indication de la réfrigération de la semence canine est de permettre l'envoi de celle-ci au sein de l'UE lorsque l'éta-  
lon et la lice sont à une distance importante. Cela évite des déplacements chronophages et onéreux et limite le stress des animaux qui subissent un long trajet. Une autre indication peut être l'indisponibilité du mâle au moment propice à l'insémination [4].
- L'envoi de semence réfrigérée est en revanche peu adapté pour les destinations hors UE sauf les pays proches, en raison de délais de transport trop longs et de retards fréquents liés aux contrôles douaniers. L'absence de service de transport les week-ends peut également constituer un frein. Ainsi, un envoi international réalisé l'après-midi du jeudi n'arrive que le lundi suivant,



**1** Les trois phases de l'éjaculat sont séparées dans des tubes distincts lors du prélèvement. Seule la phase spermatique (au milieu) est utilisée. (Photo E. Topie).

ce qui ne permet de garantir ni la qualité de la semence ni une insémination au moment optimal pour la chienne.

- En France, un envoi le vendredi pour le samedi reste possible sur le modèle de ce qui se fait en reproduction équine (par exemple, Chronopost).
- Une autre contre-indication à la technique de réfrigération est une mauvaise qualité de la semence [5]. La longévité des spermatozoïdes est alors généralement insuffisante pour le transport.

### RÈGLEMENTATION

- D'après le règlement de la Fédération Cynologique Internationale (FCI) dont dépend la Société Centrale Canine (SCC), pour que la portée soit inscrite au livres des origines dont elle dépend, le vétérinaire qui réalise le prélèvement de sperme, la réfrigération et le conditionnement atteste de l'identité de l'éta-  
lon dont il a été convenu. L'identification des tubes et des colis, nécessaires afin d'assurer la traçabilité de la semence, est également effectuée sous sa responsabilité.
- Lorsque la semence est exportée à l'étranger, il est nécessaire de se renseigner au préalable sur les règles d'importation du pays concerné auprès du ministère de l'Agriculture et du Kennel Club national [6]. Un changement de situation législative peut survenir à tout moment.

### Objectifs pédagogiques

- Réfrigérer de la semence canine et savoir l'envoyer bien emballée.
- Connaître le cadre réglementaire autour de la réfrigération de la semence canine.

### Essentiel

- La réfrigération permet d'envoyer de la semence par transporteur au sein de l'Union Européenne.
- La durée de vie des spermatozoïdes réfrigérés est de 2 à 5 jours si le sperme est de bonne qualité.
- Idéalement, seule la fraction spermatique de l'éjaculat est utilisée pour la réfrigération.
- La traçabilité est un élément essentiel dans la réfrigération et l'envoi de semence.

### SUIVI & INSÉMINATION

■ **Crédit Formation Continue :**  
0,05 CFC par article