

Stimufol® – Ligne directrice

1) Transport de le lyophilisé médecine

- Pour la conservation, nous recommandons l'utilisation d'un réfrigérateur standard ou d'une chambre froide, maintenus entre +2 °C et +8 °C. Lors du transport aérien, Stimufol® doit être placé dans de grandes caisses, protégées par des couches de polystyrène expansé.
- Pour le transport terrestre, soit vers le cabinet vétérinaire soit vers la ferme, il est conseillé de placer Stimufol® dans une glacière accompagnée d'un sac de glace, afin d'éviter toute exposition à des températures extrêmement élevées à l'intérieur du véhicule.
- Après la solubilisation du culot lyophilisé, il est crucial de conserver la solution reconstituée au réfrigérateur (à une température inférieure à 8°C). En alternative, il est également possible de répartir les doses dans de petites seringues stériles et de les congeler à environ -20 °C.

2) Ouverture mode des ampoules (OPC)

- Mode d'ouverture de l'ampoule (indicateur de rupture, système OPC) Avant d'ouvrir l'ampoule, assurez-vous qu'il ne reste pas de solution dans la partie supérieure de l'ampoule. Les ampoules sont équipées d'un système d'ouverture facile (OPC) et doivent être ouvertes conformément aux instructions suivantes :
- Tenez fermement le corps de l'ampoule avec une main, le point blanc tourné vers vous (voir Figure 1).
- Avec l'autre main, saisissez la partie supérieure de l'ampoule (placez l'index derrière le col de l'ampoule et le pouce sur le point blanc, comme illustré dans la Figure 2).
- En tenant fermement chaque partie de l'ampoule, cassez la partie supérieure en la tirant dans la direction opposée au point blanc (voir Figure 2).

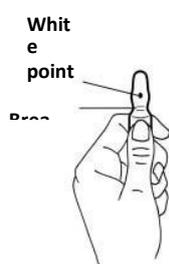
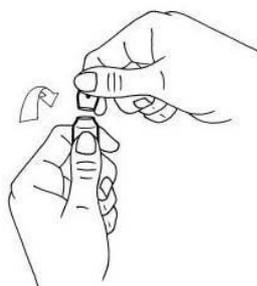


Figure1



Sci Figure 2

3) Solubilisation de Stimufol®

- Le solvant est conditionné dans une ampoule. Pour faciliter l'injection du solvant dans le flacon contenant la poudre lyophilisée, il est conseillé d'insérer une seconde petite aiguille. Cette aiguille permettra d'évacuer le volume d'azote tout en injectant le solvant. Ainsi, vous éviterez de gaspiller une partie du volume dû à la surpression dans le flacon.

- Après avoir ajouté le solvant dans le flacon contenant la poudre, agitez-le doucement pendant quelques secondes (20 à 30 secondes sont généralement suffisantes). Des secousses trop vigoureuses peuvent créer de la mousse et endommager le produit.

4) Rupture de solvant

Dans le cas où les ampoules de solvant se brisent durant le transport, il est possible de substituer le solvant avec une solution physiologique stérile de chlorure de sodium (NaCl) à 0,9% ou une solution tamponnée de phosphate salin (PBS) sans albumine.

5) Traitement des donneuses

Les directives générales pour la sélection et le traitement des donneuses doivent être scrupuleusement respectées lors de l'utilisation de Stimufol®. Le traitement doit idéalement débuter en milieu de phase lutéale. Concernant le dosage, il est conseillé d'administrer des doses plus faibles de Stimufol® aux femelles de petite taille. Selon le prospectus de Stimufol®, les doses recommandées varient de 320 à 360 µg pour les génisses.

Cependant, selon les observations des praticiens, il s'avère que pour les petites génisses, il est possible de traiter deux femelles avec un seul flacon de Stimufol® (ce qui équivaut à une dose de 250 µg de FSH par animal). L'utilisation d'une dose aussi modeste réduit le pourcentage d'ovules non fertilisés et augmente la longévité des donneuses en termes de réponses positives au traitement de superovulation. De plus, avec de faibles doses de Stimufol®, l'intervalle entre deux superovulations successives peut être diminué à seulement 5 ou 6 semaines.

6) Injection de Stimufol®

- Étant donné que chaque femelle sera traitée par une série de huit injections successives, il est crucial de réaliser cette étape dans les meilleures conditions possibles. Après solubilisation, le flacon contenant le Stimufol® doit être conservé au réfrigérateur ou dans une glacière. Il est recommandé à l'opérateur d'effectuer les injections dans des conditions de logement habituelles pour l'animal, en minimisant le stress. Il est aussi conseillé d'utiliser de petites aiguilles pour réduire la sensation de l'injection.
- Lorsque le traitement superovulatoire est destiné à des vaches ou génisses particulièrement sensibles, la zone d'injection pour le Stimufol® peut être préalablement traitée avec un spray ou une crème contenant un anesthésique local (tel que la xylocaïne) quelques minutes avant l'injection

7) Traitement complémentaire

En général, les prostaglandines sont injectées en même temps que la cinquième injection de Stimufol®. Cependant, il est vivement recommandé d'utiliser des seringues distinctes pour chacun des produits. Il ne faut jamais préparer à l'avance un mélange de prostaglandines et de Stimufol®. Dans ce cas, les prostaglandines pourraient perdre leur efficacité.

8) Adverse reaction

- Comme c'est le cas avec d'autres médicaments vétérinaires à base de gonadotrophines, de rares incidents anaphylactoïdes peuvent survenir après l'injection de Stimufol®. Ces réactions peuvent se produire parfois après la première, troisième ou même cinquième injection. Il est donc fortement recommandé de surveiller attentivement les femelles dans les premières minutes et heures (3 à 4 heures) suivant l'injection.
- Une surveillance adéquate permet d'identifier les cas de choc anaphylactique (survenant immédiatement après l'injection) ou de réactions anaphylactiques retardées (manifestées par un gonflement, de la salivation, une dépression, une détresse respiratoire ou d'autres signes comportementaux d'inconfort). En cas de tels symptômes, contactez immédiatement un vétérinaire pour entamer un traitement approprié.
- En cas de choc anaphylactique, le traitement privilégié est l'injection d'adrénaline (1 : 1 000) par voie intraveineuse ou intramusculaire, suivie de corticostéroïdes et d'antihistaminiques. Pour une réaction retardée, l'utilisation de corticostéroïdes à demi-vie courte (12-36 heures) peut aider à atténuer les symptômes. Selon les expériences rapportées, le traitement avec Stimufol® peut être poursuivi, permettant potentiellement l'obtention d'embryons. Alternativement, le traitement peut être remplacé par une injection de gonadotrophine chorionique équine (ECG, environ 2 000 UI). Toutefois, en cas de réaction négative, une surveillance accrue de la femelle est vivement recommandée.

9) Information supplémentaire

Chez les génisses des troupeaux laitiers, le traitement de superovulation peut entraîner un développement temporaire et perceptible des glandes mammaires. Ce phénomène peut s'expliquer par l'augmentation des niveaux d'œstrogènes et de progestérone, résultant de la présence de multiples follicules et corps jaunes.

Afin de se conformer aux recommandations de pharmacovigilance, tout effet indésirable observé doit être signalé au fabricant, Reprobiol SPRL, à l'adresse e-mail suivante : info@reprobiol.be ou via leur site web www.reprobiol.be.