

# POUR QUE LA SEMENCE SEXÉE «SEMEXX<sup>MC</sup>» MARCHE POUR VOUS



## VOTRE EXPLOITATION LAIITIÈRE AURAIT-ELLE INTÉRÊT À UTILISER DE LA SEMENCE SEXÉE « SEMEXX<sup>MC</sup> » ?



- Vous voulez agrandir votre troupeau mais en évitant de grosses dépenses en achats de remplacements.
- Vous n'avez pas assez de génisses pour répondre à vos besoins.
- Vous vendez ou souhaitez vendre des génisses comme source de revenu supplémentaire.
- Vous voulez considérer une stratégie d'accouplements pour votre troupeau qui puisse vous aider à obtenir davantage de génisses de votre meilleure génétique.
- Vous êtes à la tête d'une ferme laitière bien gérée avec de bons taux de conception.

SI VOUS AVEZ RETENU  
AU MOINS UNE DE CES  
SUGGESTIONS,  
VOTRE RÉPONSE  
EST « OUI ».

## DIRECTIVES POUR UTILISER DE LA SEMENCE SEXÉE

- Limiter l'utilisation de semence sexée au 1<sup>er</sup> ou 2<sup>ème</sup> services lorsque utilisée sur des génisses, et au 1<sup>er</sup> service lorsque utilisée sur des vaches en lactation.
- La période de fertilité pour la semence sexée est plus courte parce que les spermatozoïdes semblent être plus proches de leur point de fertilité optimale. Ainsi, il est recommandé d'inséminer au point culminant des chaleurs. Cela peut résulter en un retard d'insémination de 4 à 8 heures par rapport aux meilleures pratiques lorsqu'on utilise de la semence conventionnelle.
- Utiliser sur des génisses avec poids, hauteur et condition physique adéquats.
- Utiliser sur des génisses qui sont à un âge équivalent (ou plus jeunes) à l'âge que vous visez pour le premier vêlage.
- Essayez d'inséminer les génisses selon leurs chaleurs naturelles, ou bien selon leurs chaleurs confirmées en utilisant les programmes de synchronisation.
- Lorsqu'on utilise de la semence sexée sur des vaches en lactation, il faut sélectionner des sujets à haute fertilité, en bonne santé et en bonne condition physique.
- La semence sexée marche bien lorsque combinée avec Semexai24<sup>®</sup>/Heatime<sup>®</sup> ou autre système de surveillance de l'activité.
- Bon nombre d'éleveurs de Jersey choisissent d'utiliser la semence sexée sur leurs vaches en tant que pratique régulière, étant donné que les Jersey ont une meilleure fertilité et que la valeur des veaux mâles est moindre.

### BESOIN DE GÉNISSES

### REPLACEMENTS POUR LES TROUPEAUX DE VACHES EN LACTATION

- Estimation basée sur le taux d'élimination et de mortalité prévu

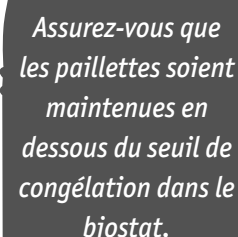
### SURPLUS DE GÉNISSES

### OPPORTUNITÉ

- EXPANSION DU TROUPEAU
- VENDRE LE SURPLUS DE GÉNISSES
- STRATÉGIES D'ÉLEVAGE SÉLECTIF
  - Éliminer les génisses dont le mérite est plus faible en fonction des tests génomiques ou des moyennes des parents
  - Utiliser les génisses avec mérite plus faible comme receveuses pour le programme de T. E.
  - Accoupler les génisses au mérite inférieur avec des taureaux de boucherie
  - Accoupler les vaches au mérite inférieur ou à problèmes avec des taureaux de boucherie : pour davantage de vaches en lactation dans le troupeau

## MANIPULATION ET DÉCONGÉLATION DE LA SEMENCE SEXÉE

*Avec l'investissement supplémentaire, le nombre de spermatozoïdes plus faible et l'importance de la fertilité lorsqu'on utilise de la semence sexée, il est important de respecter strictement les Procédures d'utilisation normalisées lors de la manipulation et de la décongélation.*



*Assurez-vous que les paillettes soient maintenues en dessous du seuil de congélation dans le biostat.*



L'animal à inséminer **doit être maîtrisé** avant de retirer la paillette du biostat.

Le temps que le casier passe au niveau du goulot avant de retirer la paillette **ne doit pas dépasser 10 secondes**. Maintenir le casier en dessous de la ligne de congélation.

**Utilisez des pincettes** et jamais les doigts pour manipuler une paillette.

**Secouez légèrement** la paillette pour enlever les restes d'azote.

Il est recommandé de décongeler **une paillette à la fois** et jamais plus de deux paillettes à la fois. Si vous décongelez deux paillettes, assurez-vous qu'à aucun moment celles-ci ne se touchent.

Vérifiez que l'eau dans votre équipement de décongélation soit à **35°C (95°F)**. Une température au-dessus de 37°C (98.6°F) peut endommager la semence, au détriment du nombre de spermatozoïdes.

Utilisez un minuteur et décongelez pendant **45 à 60 secondes**.

**Séchez complètement** la paillette et insérez-la immédiatement dans un pistolet d'insémination préalablement réchauffé. Prenez toutes les précautions possibles pour éviter un choc thermique avec les paillettes décongelées.

**Ne pas séparer les paillettes**, surtout avec la semence sexée.

L'animal devra être inséminé **dans les 5 minutes** après le chargement du pistolet d'insémination.

La semence sexée doit être déposée **à l'intérieur du corps utérin**.