

# 10 faits en bref sur la semence sexée SEMEXX

Investissement important en 2021 avec **48 têtes de sexage de pointe au siège** de Semex



Fertilité comparable à la **semence conventionnelle**



**46** techniciens hautement qualifiés

Pureté de **90%** pour le sexe souhaité



Fonctionnel **24/7**



La **qualité de la semence** est évaluée avec une technologie et de l'équipement de pointe

La **technologie officielle de sexage®**, des machines, médias et protocoles sont utilisés pour engendrer un produit de haute qualité.



La fertilité continue de s'améliorer et est suivie sur **chaque taureau au sexage.**



Les techniciens reçoivent une formation de **300-900 heures** selon leurs rôles



Plus de machines seront installées en **2022 pour répondre à la demande**

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.

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.

**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**.

NIPULATION ET DÉCONGÉLATION DE LA SEMENCE SEXÉE

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

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

