

Efficacité technique



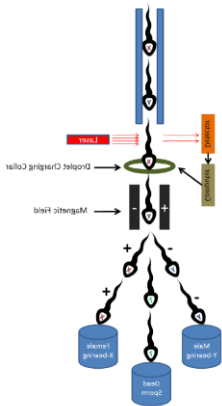
Résilience économique



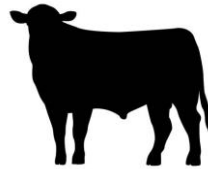
Contexte

La semence sexée est une technologie innovante qui permet de prédéterminer le sexe du veau avec une fiabilité d'environ 90 %. Toutefois, son adoption a été entravée par des taux d'insémination plus faibles, des coûts plus élevés et une disponibilité limitée de semence et de taureaux. Une plus grande utilisation de la semence sexée peut contribuer à améliorer l'efficacité de la production laitière et bovine, à accroître la rentabilité des exploitations et à améliorer la durabilité environnementale de la production bovine.

Comment cela fonctionne ?



① Le sperme est trié en chromosomes X et Y.



② Identifier les taureaux disponibles dont le sexage est adapté aux objectifs d'élevage du troupeau. Utiliser la semence sexée d'une grande équipe de taureaux (≥ 5) dans des proportions égales.



④ IA avec de la semence sexée 14 à 20 heures après l'observation de l'ovulation



③ Sélectionner les vaches et les génisses appropriées pour l'IA

- > 60 jour de vêlage
- En bonne santé et en bonne condition physique
- Fertile
- Haute potentiel génétique

Caractéristiques positives

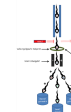
Pour les troupeaux laitiers et bovins, la semence sexée peut être utilisée pour élever des femelles de remplacement présentant de fortes caractéristiques laitières et des mâles présentant de fortes caractéristiques viandeuses, ce qui augmente la valeur des veaux femelles et mâles. En outre, il peut contribuer à :

- Améliorer le bien-être, réduire le risque de vêlage compliqué (-20%)
- Réduire le nombre de veaux mâles de moindre valeur et de génisses de faible valeur génétique.
- Augmenter le taux de renouvellement des génisses de remplacement pour l'augmentation ou l'amélioration du troupeau
- Contribution à minimiser les risques en matière de biosécurité en réduisant la nécessité d'acheter des mères de remplacement.

Être attentive surtout pour les points suivants:

- Une détection précise de la chaleur est essentielle**
- Envisager d'utiliser l'IA à période fixe afin de garantir une synchronisation précise de l'IA
- Consultez votre vétérinaire et votre technicien d'IA sur les programmes de synchronisation et les protocoles d'IA avec semence sexée.

Matériel nécessaire ? Investissement ?



Semence laitière sexée
€38



Semence laitière conventionnelle
€18



Semence allaitante sexée
€10

Conseils spécifiques

La réussite de l'utilisation du sperme sexé dépend fortement de la **préparation de la paillette**

- Organiser les paillettes sexées dans un gobelet dans la cuve et minimiser la fréquence à laquelle le gobelet est soulevé.
- Vérifier que la température de l'unité de décongélation est comprise **entre 35 et 37 °C**. Changer l'eau de l'unité de décongélation tous les jours et la nettoyer régulièrement.
- Décongeler un **maximum de deux paillettes** de semence sexée à la fois pendant **45 secondes**.
- Charger des paillettes dans les pistolets à insémination préchauffés et maintenir les pistolets à insémination au chaud après avoir chargé les paillettes.
- Veiller à ce que les inséminations soient effectuées rapidement (< 5 minutes) après le chargement.

Evaluation de la méthode



Témoignage d'éleveur:

"L'utilisation de semence sexée nous a permis d'augmenter le nombre de femelles remplaçantes nées"