



MINIMISER LE STRESS

- Le stress peut avoir un impact sur la qualité des ovocytes pendant 60 à 90 jours.
- Les facteurs de stress peuvent être associés à la nutrition, au vêlage, à la lactation, aux conditions météorologiques (chaleur/fraîcheur), à la maladie, au transport ainsi qu'à la socialisation avec d'autres bovins.
- Considérer les ventilateurs et les brumisateurs en cas de chaleur extrême.

NUTRITION

- L'alimentation a un impact significatif sur la qualité des ovocytes et la performance des donneuses dans le cadre d'un programme de FIV.
- Les donneuses doivent recevoir une ration équilibrée ne dépassant pas 15% de protéines brutes. L'excès de protéines entraîne une accumulation d'urée dans les follicules, ce qui compromet la qualité des ovocytes.
- L'état de chair idéal pour les donneuses laitières au moment de la collecte = 2.75-3.25
- Évitez les aliments pour animaux et les additifs alimentaires contenant des matières grasses supplémentaires pour augmenter la production laitière qui ont une forte teneur en acide palmitique.
- Mettre en place un plan de transition pour les nouvelles/jeunes donneuses afin de leur permettre de s'acclimater au régime des donneuses.
- Un programme de vitamines et de minéraux bien équilibré peut améliorer la performance des donneuses.
- Consultez un nutritionniste ou un vétérinaire lorsque des questions surgissent.

MISE EN PLACE DE LA DONNEUSE

- En cas de déplacement du bétail vers un centre satellite d'hébergement, prévoir une période d'acclimatation de 2-4 semaines; les changements dans la nutrition, la gestion et la hiérarchie sociale peuvent tous avoir un impact sur la qualité des ovocytes.

- Les donneuses doivent être au moins 70 jours post-partum et avoir eu une chaleur naturelle depuis la dernière récolte d'embryons conventionnels.
- Les donneuses malades ou blessées ainsi que celles qui sont en pic de lactation ou qui ont un bilan énergétique négatif ne sont pas de bonnes candidates pour l'OPU et devraient être examinées par un vétérinaire avant la récolte.
- L'élimination des follicules dominants (DFR) avant la récolte est la meilleure méthode pour assurer une nouvelle vague folliculaire saine et des résultats cohérents.
- La progestérone est nécessaire pour le développement d'ovocytes de bonne qualité ainsi que pour éviter une maturation in vivo irréversible; les CIDR doivent être insérés après le DFR et remplacés immédiatement en cas de perte avant l'OPU.
- Les injections de FSH doivent être administrées à des intervalles précis de 12 heures, car des écarts par rapport à cet horaire peuvent entraîner une diminution de la qualité des follicules et des ovocytes, voire leur mort avant la récolte.

Il n'y a pas une clé au succès, mais plutôt un protocole complet qui mène aux meilleurs résultats.

RECEVEUSES

- Les receveuses doivent être au moins 70 jours post-partum.
- Les mêmes considérations relatives à la nutrition et à l'état de chair des donneuses s'appliquent aux receveuses.
- La détection de chaleur est essentielle pour identifier les meilleures receveuses; l'âge d'un CL ne peut être déterminé par échographie ou palpation.
- Les embryons doivent être transférés de 6.5 à 8 jours après l'œstrus.
- Tenir de bons registres de vêlage et provoquer les receveuses qui n'ont pas vêlées à la date prévue.