Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Ibn Khaldoun –Tiaret- Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Année universitaire 2023-2024(Semestre 1)

Corrigé Type

Promotion : M1 Production Animale Matière : Maitrise de la reproduction

La LH et la FSH:
A) – agissent sur les ovaires pour stimuler la croissance des follicules,

- **L'œstrus :**

A) – étant la période d'acceptation du mâle, du chevauchement et celle de l'ovulation,

Les accéléromètres:
A) – mesurent l'accélération de l'animal selon 3 axes

- **Lors de la préparation de la semence bovine la dilution permet :**

B) – d'assurer la survie des spermatozoïdes et d'augmenter le nombre de doses,

- **La cryoperservation des paillettes destinées à l'IA** :

C – est une conservation à long terme dans de d'azote liquide à -120°C

- **Le protocole du transfert embryonnaire chez la vache consiste à :**

A) – un traitement hormonal de la donneuse par GnRH, FSH et LH

- **L'évaluation la motilité massale de la semence bovine est évaluée par 2 si :**

A) –quand le mouvement des spz est net sans vague,
.

- **Le dosage de la progestérone chez la vache :**

  B) – peut être réalisé dès les 20 e – 23 e jours après l'insémination avec des concentrations sanguines de 2 ng /ml,

- **La fertilité est :**

A)- l'aptitude d'une femelle à devenir gestante,

La fertilité des vaches :
C) –peut être évaluée par le taux de réussite à la première insémination et le taux de gestation,
.

Questions

Quels sont les facteurs de réussite de l 'insémination artificielle ? (4 p)

Bonne détection des chaleurs
Bonne technicité de l'inséminateur
Insémination au moment opportun

Quels sont les différents paramètres pour évaluer les performances de reproduction chez la vache ?

Paramètres de Fécondité

- Intervalle de vêlage
- Intervalle entre le vêlage et l'insémination fécondante
- Intervalle entre le vêlage et la première chaleur
- intervalle entre le vêlage et la première insémination

Paramtres de fertilité

- taux de gestation
- taux de réussite à la premières insémination
- le rapport du nombre total d'inséminations sur le nombre d'inséminations fécondantes
- le retard moyen de fécondation d