



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
 Université Ibn Khaldoun -Tiaret-
 Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie



Département de Nutrition et Technologie Agro-Alimentaire [DNTAA]

Nom..... Prénom..... Émargement.....
 Module: Biotechnologie de la reproduction Niveau: M1 Production animale Semestre pair Note:...../20

Question N01: Citer les étapes de la FIVETE. (05 Pts)

.....

Question N02: que signifient les abréviations suivantes ? (05 Pts)

OPIU :
 MIV :
 FIV :
 FIVETE :
 CIV :

Question N03: Qu'est ce qu'un animal transgénique ? (05 Pts)

.....

Question N04 : Qu'est-ce que la fécondation in vitro ? (05 Pts)

.....

BONNE CHANCE



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Université Ibn Khaldoun -Tiaret-
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie



Département de Nutrition et Technologie Agro-Alimentaire [DNTAA]

Corrigé type

Module: Biotechnologie de la reproduction

Niveau: M1 Production animale

Semestre pair

Réponse N01: Les étapes de la FIVETE. (05 Pts)

- 1-Prélèvement des ovocytes par ponction
- 2-Recherche des ovocytes
- 3-Identification de la qualité des ovocytes
- 4-Maturation des ovocytes pendant 24h
- 5-Fécondation des ovocytes : 18 heures
- 6-Co-culture sur cellules d'oviductes des embryons
- 7-Transfert au jour 7
- 8- Gestation
- 9- Parturition

Réponse N02: que signifie les abréviations suivantes :PCR ? (5 Pts)

FIVETE :Fécondation in vitro et transfert d'embryons

OPU : Ovum Pick Up (Ramassage d'ovules/ponction)

MIV : Maturation in vitro (ovocyte)

FIV : Fécondation in vitro (ovocyte)

CIV : Co-culture in vitro (embryon)

Réponse N03: Qu'est ce qu'un animal transgénique ? (05 Pts)

Un animal transgénique est un animal ayant intégré de manière artificielle un fragment d'ADN étranger dans son génome.

Réponse N04 : C'est quoi la fécondation IN VITRO ? (05 Pts)

Il s'agit de recueillir un ou plusieurs ovocytes produits par les ovaires, et de le (ou les) mettre en contact direct en dehors du corps de la femelle avec les spermatozoïdes. Les embryons obtenus par cette technique sont ensuite replacés dans l'utérus de la femelle, dans le but d'obtenir une gestation.