



Z O O T E C H N I E

EXERCICE 1

(09 points)

1. Expliquez les différentes étapes de la fabrication d'un foin de qualité parfaite. **(03 pts)**
2. Expliquez comment les paramètres climatiques que sont la pluviométrie, la température et l'insolation, influencent la productivité des parcours (pâturages) en zone tropicale. **(03 pts)**
3. Quels sont les différents intervenants dans les circuits de commercialisation du bétail au Sénégal ? **(03 pts)**

EXERCICE 2

(06 points)

Soit une bande de poules pondeuses améliorées élevées en climat tropical. La bande compte 250 sujets au début et 247 à la fin du mois de mars. Durant tout ce mois, le nombre total d'œufs pondus est de 5 241.

1. Expliquez le processus de détermination du taux de ponte (ou pourcentage de ponte). **(03 pts)**
2. Calculez le taux de ponte de la bande pour le mois de mars. **(03 pts)**

EXERCICE 3

(05 points)

Des enquêtes réalisées au niveau d'un troupeau de bovins de type traditionnel a donné les résultats suivants :

Classes d'âges	Effectifs	
	Mâles	Femelles
0 - 1 an	00	00
1 - 2 ans	00	00
2 - 3 ans	00	00
3 - 4 ans	06	00
4 - 5 ans	10	00
5 - 6 ans	08	00
6 - 7 ans	06	00
7 - 8 ans	04	00
8 - 9 ans	02	00
9 - 10 ans	01	00
10 - 11 ans	00	00
11 - 12 ans	00	00

1. Dressez la pyramide des âges de ce troupeau. **(03 pts)**
2. Faites une analyse du troupeau. **(02 pts)**