



**Epreuve du 1<sup>er</sup> groupe**

**Z O O T E C H N I E**

**Exercice I            5 points**

Donner la définition des catégories d'animaux ci-après :

- a- Verrat
- b- Bœuf
- c- Bouvillon
- d- Truie
- e- Chevreau

**Exercice II            6 points**

Définir l'insémination artificielle et citer les critères de conformation pour le choix d'une vache destinée à la production laitière.

**Exercice III.            3 points**

Décrire dans un tableau les normes à respecter, selon :

La densité ;

La température ;

et le programme lumineux en période de croissance poulette et ponte.

**Exercice IV            6 points**

Donner la durée moyenne de gestation chez les espèces suivantes :

- Bovins
- Ovins
- Caprins
- Equins
- Porcins
- Lapins

**REponses****1/ (5 points)**

- Verrat : c'est le mâle du porc
- Bœuf : mâle adulte castré dont l'âge est supérieur ou égale à 3 ans.
- Bouvillon : jeune mâle castré dont l'âge est compris entre 6 mois et 3 ans.
- Truie : c'est la femelle adulte du porc.
- chevreau : c'est le petit de la chèvre.

**2/(6 points)**

-L'insémination artificielle : l'insémination est une méthode de fécondation grâce à laquelle du sperme obtenu d'un mâle est utilisé immédiatement ou après un certain temps de conservation, pur ou dilué, sur place ou à distance pour féconder une ou plusieurs femelles.

On utilise les vaches pour amoindrir les dangers, mais si la génisse est précoce (la hauteur au garrot, le poids) on peut l'inséminer.

-Choix d'une vache destinée à la production laitière :

La vache doit avoir une ossature légère, tête fine, encolure mince et allongé, canons courts et fins, cornes effilées et lisses, bassin long et large, aplombs réguliers, la poitrine ample, le côtes arrondies, le dos, les reins et le bassin rectilignes et larges, visibilité de la veine mammaire et une bonne capacité d'assimilation du fourrage.

**3/ Norme à respecter(3 points)**

Age	Densité	Température	Programme lumineux
Croissance poulette	10 à 18 sujets/m <sup>2</sup>	18 à 20°C	8heures/jour
Ponte	6 à 8 sujets/m <sup>2</sup>	18 à 20°C	16heures/jour

**4/ Durée de gestation de :(6 points)**

- Bovins : 9 mois
- Ovins (brebis) : 5 mois
- Caprins (chèvre) : 5 mois
- Equins (jument) : 11 mois
- Truies : 3 mois. Lapine 1mois