



ZOOTECHNIE

EXERCICE 1 (05 points)

Donner le terme qui correspond à chaque définition ci-dessous :

- Mise-bas chez les ovins :
- Femelle reproductrice ayant agnelé au moins une fois :
- Femelle de l'espèce bovine ayant mis-bas au moins une fois :
- Mise-bas chez les bovins :
- Jeune femelle de l'espèce bovine âgée de plus d'un an, n'ayant pas mis-bas :

EXERCICE 2 (11 points)

- Donner l'estimation de l'âge chez les bovins présentant les signes suivants à l'examen des dents. (03 points)

Signes observés à l'examen des dents des bovins		Age
Bovin N° 1	un rasement de toutes les dents de lait et une éruption des pinces adultes	
Bovin N° 2	toutes les dents adultes sont sorties et celles de coin sont entièrement développées	
Bovin N° 3	L'usure des coins adultes	

- Le bovin N°1 est une femelle : Est-ce qu'elle a l'âge d'être mise à la reproduction ? Justifie (02 points)
- Faire une description pour les deux types de reproduction animale. (02 points)
- citer les critères de conformation pour le choix d'une vache destinée à la production laitière. (02 points)
- Donner la durée moyenne de gestation et du cycle œstral chez les bovins. (02 points)

EXERCICE 3 (04 points)

A la naissance, un veau pèse 46 kg, 120 jours plus tard 160 kg de poids vif.

- Définir et donner la formule de la notion de Gain Moyen Quotidien (GMQ). (02 points)
- Calculer le GMQ du veau. (02 points)