



ZOOTECHNIE

EXERCICE 1 (08 points)

Faire une analyse comparative de la digestion des aliments fibreux chez les ruminants et les monogastriques. En déduire les principes de rationnement pour chacune de ces catégories d'animaux.

EXERCICE 2 (08 points)

Définissez et donnez la formule des notions suivantes :

- ❖ L'indice de consommation (IC) (01 point)
- ❖ Le gain moyen quotidien (GMQ) (01 point)
- ❖ Le taux de croît (01 point)
- ❖ Le taux de prolificité (01 point)

Vous avez ci-après différentes caractéristiques de la vie sexuelle des femelles de certains animaux. Donnez la bonne réponse pour chaque espèce et pour chaque caractéristique :

La durée du cycle œstral (j)

Le type sexuel

Chez la vache

chez la vache

- 16
- 17
- 19
- 20-23

- saisonnier
- continu

Chez la truie

chez la truie

- 21
- 19
- 17
- 15-20

- continu
- saisonnier

Chez la brebis

chez la brebis

- 16
- 17
- 14-19
- 21

- saisonnier
- continu

EXERCICE 3 (04 points)

Quelle est la durée moyenne de la gestation chez les différentes espèces animales listées ci-après :

- Bovins
- Ovins
- Porcins
- équins