

ALIMENTATION
EXAMEN No 1
Mme Cavret

Conditions d'examens

Documents

Autorisés

X

Non autorisés

Calculatrice

X

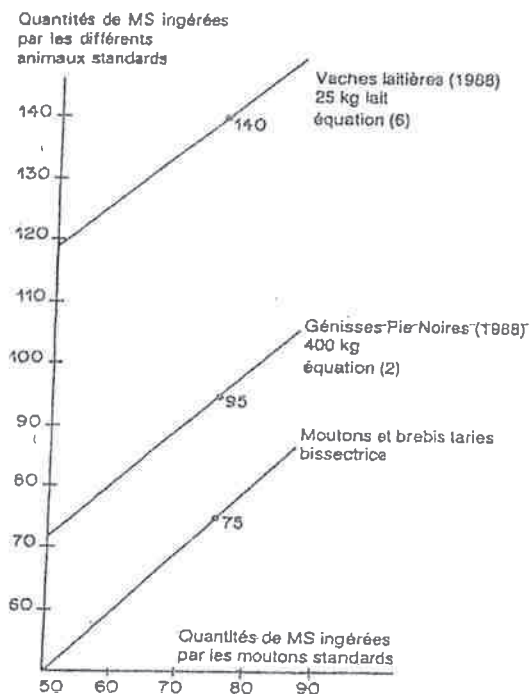
Non autorisée

4 opérations autorisée
tout type autorisée

Remarques particulières

Etre concis et clair.

1. Pourquoi le foin est-il de moins bonne qualité que l'herbe ? Citer 2 techniques susceptibles d'améliorer sa qualité (4 points)
2. Décrire le concept de la protéine idéale pour les monogastriques. Pourquoi a-t-il été développé ? (4 points)
3. Quelles sont les différentes unités de l'encombrement d'un fourrage, pour quels animaux sont-elles respectivement employées ? En se servant du graphe ci-dessous, expliquer la méthode de détermination de la valeur d'encombrement d'un fourrage. (10 points)



Graphe : Relation entre les quantités de MS ingérées de fourrage vert (g MS/ kg P^{0.75}) par les ovins et les bovins.

D'après Dufly *et al.*, 1987

4. Vrai ou faux, Justifier rapidement (en 2 lignes) votre réponse
Chez les ruminants, l'énergie métabolisable fournie par un aliment sera différente selon la production de l'animal lait ou viande. (2 points)