ALIMENTATION DES ANIMAUX D'ELEVAGE EXAMEN No 1 Mme Cavret

Conditions d'examens

Documents

Autorisés

X Non autorisés

Calculatrice

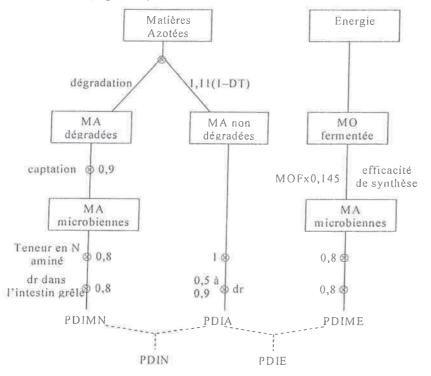
X Non autorisée

4 opérations autorisée tout type autorisée

Remarques particulières

Etre concis et clair.

- 1. Quelles sont les techniques de conservation des fourrages ? Quels sont leurs avantages et leurs inconvénients ? Quelles solutions éventuelles pour améliorer leur valeur nutritive ? (8 points)
- 2. Expliquer l'évaluation des apports azotés d'un aliment pour les ruminants à partir du schéma suivant. (8 points)



Principe de la détermination de la valeur PDI des aliments

Source: Verite et al., 1987

Avec: PDIA, PDIMN, PDIME, MAT & MOF en g/kg MS et DT &dr entre 0 et 1

MA = teneur en matières azotées de l'aliment

DT = dégradabilité théorique en sachets

dr = digestibilité réelle des acides aminés alimentaires dans l'intestin grêle

MOF = teneur en matière organique fermentescible de l'aliment

- 3. Expliquer la notion de taux de substitution entre un fourrage et un concentré. (2 points)
- 4. Comment sont classés les minéraux en alimentation animale? Pourquoi? (2 points)