

Sommaire

| | |
|---|----|
| PRÉSENTATION DE L'ÉDITION DE 2001 | 8 |
| PRÉSENTATION DE L'ÉDITION DE 2006 | 11 |
| PRÉFACE A LA 4 ^e ÉDITION | 14 |
| COMMENT UTILISER CE LIVRE | 18 |

DES SITUATIONS SOUVENT RENCONTRÉES

20

| | |
|---|-----------|
| I. Un cas d'instabilité ruminale | 21 |
| a) Relevé d'observations alimentaires | 21 |
| b) Diagnostic alimentaire courant | 22 |
| c) Diagnostic OBSALIM | 23 |
| d) Réglage proposé | 25 |

| | |
|--|-----------|
| II. Un cas de pathologies podales | 27 |
| a) Relevé d'observations alimentaires | 27 |
| b) Diagnostic alimentaire courant | 28 |
| c) Diagnostic OBSALIM | 28 |
| d) Traitement proposé et résultat | 30 |

| | |
|---|-----------|
| III. Un cas en fromagerie | 32 |
| a) Relevé d'observations alimentaires | 32 |
| b) Diagnostic alimentaire courant | 32 |
| c) Diagnostic OBSALIM | 33 |
| d) Réglage proposé et résultats | 35 |

DU RATIONNEMENT AU RÉGLAGE ALIMENTAIRE

37

I. Principes de la digestion du ruminant

38

| | |
|---|------------|
| IV. Observations et symptômes OBSALIM | 101 |
| a) Des indicateurs qualitatifs | 102 |
| b) Les signes dans le temps | 107 |
| c) Nombre d'animaux à observer | 108 |
| d) Organisation en niveaux d'interprétation | 109 |
| e) Rappels méthodologiques pour s'assurer de la meilleure fiabilité du diagnostic | 111 |
| f) Sites d'observation | 112 |
| g) L'observateur | 113 |

SE SERVIR DES OUTILS

114

| | |
|------------------------------------|------------|
| I. Diagnostic OBSALIM | 115 |
| a) Approche du troupeau | 116 |
| b) Orientation | 120 |
| c) Stabilité ruminale | 122 |
| d) Encadrement des apports | 125 |
| e) Hiérarchisation | 129 |
| f) Bilan Technique | 137 |

| | |
|---|------------|
| II. Synthèse | 144 |
| a) Autres informations | 144 |
| b) Bilan global | 146 |
| c) Bilan complémentation | 147 |
| d) Bilan distribution | 149 |
| e) Hiérarchisation des défauts de la ration | 151 |
| f) Négociation | 152 |

| | |
|---|------------|
| III. Réglage | 153 |
| a) Correction par étapes | 153 |
| b) Corriger les excès ou les carences | 154 |
| c) Corriger la distribution | 155 |
| d) Les aliments fermiers | 156 |
| e) Les technologies | 157 |

| | |
|--|------------|
| IV. Lecture des résultats | 159 |
| a) Cible de lecture | 159 |
| b) Sens de l'évolution | 160 |
| c) Délai d'évolution | 161 |
| d) Bilan du réglage | 163 |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| II. Risques d'une ration | 41 |
| a) La pâture | 41 |
| b) Les fourrages secs | 43 |
| c) Les ensilages | 46 |
| d) Les concentrés | 47 |

| | |
|---|-----------|
| III. Mise en place et utilisation d'une ration | 53 |
| a) Dépasser la ration calculée : savoir compléter | 54 |
| b) Valoriser la ration ingérée : savoir distribuer | 57 |
| c) Stabilité du pH | 58 |

| | |
|---|-----------|
| IV. Efficacité ruminale | 63 |
| a) Facteurs limitants | 63 |
| b) Facteurs excédentaires | 64 |
| c) Particularités de la vache | 66 |
| d) Des rythmes physiologiques | 68 |
| e) La rencontre vache - foin : appétence et choix | 69 |
| f) Vitesse d'ingestion | 72 |
| g) Quantité ingérée | 73 |

| | |
|--|-----------|
| V. Encadrement des apports alimentaires | 76 |
| a) De la ration ingérée à la ration valorisée | 76 |
| b) A propos de minéraux et d'oligo-éléments | 79 |

À PROPOS D'OBSERVATIONS

81

| | |
|----------------------------------|-----------|
| I. L'art d'observer | 82 |
| a) Un lien personnel | 84 |
| b) L'apprentissage | 84 |

| | |
|---|-----------|
| II. L'observation du ruminant | 90 |
| a) Zones d'observations et séquences physiologiques | 90 |
| b) Séquences d'observation | 96 |

| | |
|---|-----------|
| III. Du signe alimentaire au symptôme pathologique | 97 |
| a) Santé - maladie - adaptation | 97 |
| b) Adaptation et production | 99 |

ANNEXES

327

| | |
|---|------------|
| I. Des analyses | 328 |
| a) Foins, ensilages ou concentrés | 328 |
| b) Poils | 330 |
| c) Lait, aptitudes | 331 |
| d) Bouses | 333 |
| e) Urine | 334 |
| f) Parasitisme | 334 |

| | |
|---|------------|
| II. Documents de travail | 336 |
| a) Relevé de distribution | 336 |
| b) Relevé d'observations alimentaires | 337 |
| c) Fiche d'appui au diagnostic | 338 |

TABLEAUX DE CORRELATIONS

339

I. Tableau général, valeurs et délai

340

| | |
|---|------------|
| II. Délai | 346 |
| symptômes immédiats | 346 |
| symptômes rapides | 347 |
| Symptômes sup 48 h et inf à 1 sem | 349 |
| symptômes lents | 351 |

III. Symptômes discriminants

353

IV. Symptômes artificiels

356

INDEX

358