

Dr Vétérinaire Bruno GIBOUDEAU

Les vaches nous parlent d'alimentation

143 symptômes bovins



Collection "L'élevage autrement"
4^e édition

 **bsalim**[®]

Cet ouvrage présentant une méthode unique et originale de diagnostic et de réglage alimentaire pour les bovins s'adresse aux éleveurs mais aussi aux techniciens, vétérinaires, formateurs ou enseignants.

Il devient très facile de conduire un troupeau dans la rentabilité, sans pathologie, pour qui sait lire et interpréter les signes que montre l'animal d'élevage.

*Apprenez à décrypter les signes des animaux et à piloter leur ration alimentaire.
Des indicateurs existent, apprenez à les décoder sur l'animal.*

À partir de l'observation des yeux, des pieds, du poil, de la robe, de la bouse, de l'urine et d'autres indicateurs, établissez un diagnostic précis de l'état nutritionnel des besoins du troupeau.

Obtenez des résultats rapides et surprenants pour améliorer la rentabilité de la production et maîtriser les pathologies.

Retournez au fondamentaux de l'élevage par l'observation des phénomènes vivants.

Les différents outils Obsalim vous permettent de découvrir une méthode unique de diagnostics et de réglages alimentaires.

ISBN : 978-2-9515785-3-1



Les cartes
diagnostic



Le logiciel
2.0



Le guide
diagnostic

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

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

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

LES OBSERVATIONS ALIMENTAIRES 166

I. Définition des rubriques 167

II. Les fiches symptômes171

Bouses	172
comportement	193
cornes.....	199
général	201
ingestion.....	217
lait	223
locaux.....	231
nez.....	236
œil	240
peau	248
pied.....	259
poils.....	273
reproduction.....	288
rumination.....	292
urine	294

LES ALIMENTS 300

I. Les apports 304

a) Concentrés énergétiques	304
b) Concentrés azotés.....	306
c) Présentation du concentré	308
d) Méthodes de distribution	309
e) Fourrages.....	310
f) Effet variété.....	311
g) Effet stade de fauche	313
h) Effet saison	315
i) Effet conditions climatiques.....	315
j) Ensilage de Maïs.....	316
II. Les techniques.....	322
a) Technique de culture	322
b) Technique de récolte	322
c) Technique de conservation.....	323
d) Technique de distribution.....	325

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