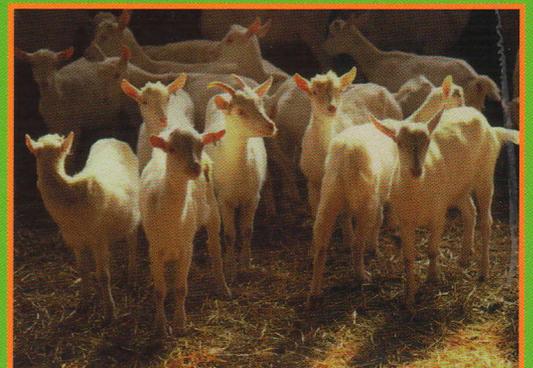
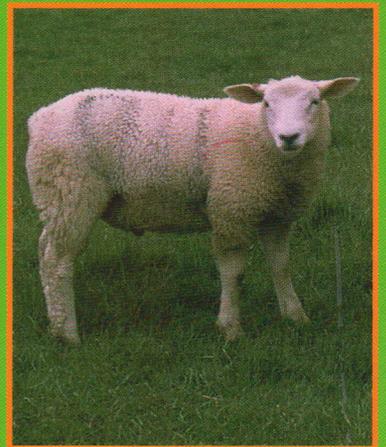
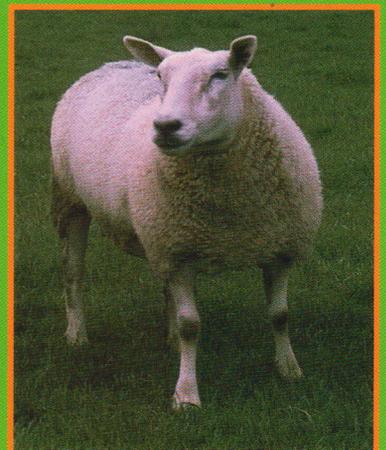
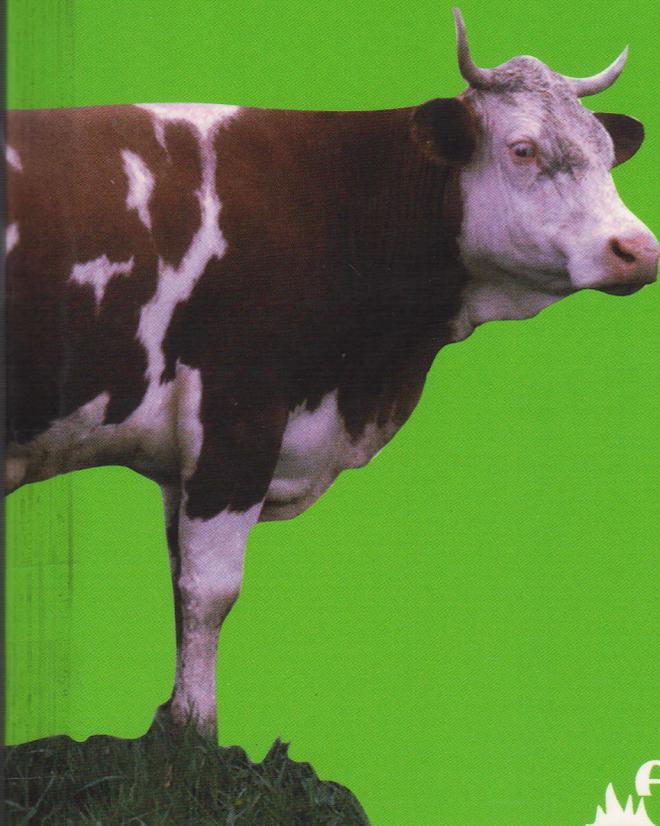


# Santé animale

Carole Drogoul  
Hubert Germain

**bovins**  
**ovins**  
**caprins**



**educagri**  
éditions

# SOMMAIRE

<b>Avis au lecteur</b>	<b>9</b>
<b>Avant-propos de Louis Montméas</b>	<b>11</b>
<b>Préface de François Schelcher</b>	<b>13</b>
<b>PREMIÈRE PARTIE : COMPRENDRE ET PRÉVENIR LA MALADIE</b>	<b>15</b>
<b>CHAPITRE 1 : RECHERCHER LA CAUSE POUR COMPRENDRE LA MALADIE</b>	<b>17</b>
Les quatre causes de la maladie	18
Quand les causes se combinent	20
L'animal : forces et faiblesses	22
Les causes dominantes selon le type d'élevage	26
Parler de la maladie	29
<b>CHAPITRE 2 : L'ALIMENTATION</b>	<b>35</b>
Les indigestions	39
Problèmes nutritionnels autour de la mise bas	53
Les intoxications alimentaires	60
Les minéraux	64
Les risques de carence vitaminique	76
La pharmacie nutritionnelle	81
<b>CHAPITRE 3 : LES PARASITES</b>	<b>87</b>
Les parasites externes visibles à l'œil nu	88
Les parasites externes difficiles à voir à l'œil nu	95
Les vers	104
Les parasites sanguins	128
Les coccidies et la cryptosporidie	130
<b>CHAPITRE 4 : LES MICROBES</b>	<b>139</b>
Différentes classifications des microbes	141
Les microbes rencontrés en élevage ovin et caprin	145
Les microbes rencontrés en élevage bovin	155
<b>CHAPITRE 5 : LE MILIEU AMBIANT</b>	<b>167</b>
Le bâtiment idéal	167
Les agents pathogènes dans l'élevage	184
<b>CHAPITRE 6 : L'ANIMAL FACE À LA MALADIE</b>	<b>197</b>
Les mécanismes de défense contre les agents pathogènes	198
La maladie infectieuse aiguë	210
La maladie chronique	222
La vaccination	223

<b>DEUXIÈME PARTIE : LES PARTENAIRES DE L'ÉLEVEUR EN MATIÈRE DE SANTÉ</b>	<b>231</b>
Un vétérinaire en milieu rural	233
Un vétérinaire de groupement	237
Un groupement de défense sanitaire	241
Une direction départementale des services vétérinaires	247
Un laboratoire d'analyses départemental	251
Un vétérinaire inspecteur dans un abattoir	257
Le lait et les risques sanitaires	261
Un industriel de la mégisserie	265
Une école vétérinaire : l'ENV de Maisons-Alfort	269
Le service Santé et reproduction de l'Institut de l'Élevage	273
Le Centre national d'études vétérinaires et alimentaires	277
La Direction générale de l'alimentation du ministère chargé de l'Agriculture	281
Un fabricant de médicaments vétérinaires	283
La Fédération nationale des groupements de défense sanitaire du bétail	287
Présentation de la FNGDSB	287
Quelques exemples de maladies faisant l'objet d'une législation sanitaire obligatoire (MLRC)	290
Quelques exemples de maladies faisant l'objet d'une prophylaxie réglementée mais non obligatoire	296
<b>TROISIÈME PARTIE : LES RISQUES POUR L'ÉLEVEUR ET SON ENTOURAGE</b>	<b>303</b>
<b>RISQUES SANITAIRES POUR L'HOMME : LES ZOOZOSES</b>	<b>305</b>
Les zoonoses parasitaires	305
Les zoonoses bactériennes	310
Les zoonoses virales	315
<b>RISQUES SANITAIRES POUR LE CHIEN DE TROUPEAU</b>	<b>319</b>
Surveiller l'alimentation du chien	319
Les parasites du chien	320
Les microbes du chien	324
Les autres accidents de santé	327
<b>LA FAUNE SAUVAGE ET LES MALADIES DES RUMINANTS</b>	<b>331</b>
Les animaux sauvages sont-ils des réservoirs ?	331
Les animaux sauvages peuvent-ils véhiculer des maladies ?	333
Les prédateurs sauvages sont-ils dangereux ?	334
<b>Bibliographie sommaire</b>	<b>335</b>
<b>Glossaire</b>	<b>337</b>
<b>Index</b>	<b>345</b>

# Santé animale

bovins – ovins – caprins

*Santé animale s'adresse aux élèves et aux stagiaires de l'enseignement agricole, mais aussi aux éleveurs et aux agents de développement agricole désireux de mieux comprendre les problèmes liés à la santé dans les élevages bovin, ovin et caprin.*

*Santé animale a pour but de les sensibiliser aux problèmes sanitaires liés à la conduite d'élevage. L'objectif n'est en aucun cas de permettre à l'éleveur de se substituer au vétérinaire mais, au contraire, de lui fournir les notions scientifiques nécessaires pour gérer le capital santé de son élevage de concert avec son vétérinaire et ses partenaires.*

*Santé animale, par un langage clair, accessible à tous, des illustrations originales et explicites, permet de comprendre les problèmes liés à la santé en élevage, simplement, mais sans jamais trahir la rigueur scientifique.*

*La présente édition de Santé animale a été entièrement mise à jour et tient compte notamment des changements intervenus en matière de législation et de traitements sanitaires.*

*Les auteurs :*

**Hubert GERMAIN**,  
vétérinaire, éleveur,  
formateur, auteur  
d'articles dans des  
revues techniques.

**Carole DROGOUL**,  
zootecnicienne,  
enseignante, coauteur  
de manuels  
pédagogiques.



9 782844 440433 >

ISBN 978-2-84444-043-3

22,87 €

**educagri**  
éditions

26, Bd Dr-Petitjean - BP 87999 - 21079 Dijon Cedex  
Tél. : 03 80 77 26 32 - Fax : 03 80 77 26 34  
editions@educagri.fr www.editions.educagri.fr

