

# 目次

<b>第1章 循環器疾患</b> .....	(猪熊 壽) …1
1-1 心臓疾患 .....	1
1. 拡張型心筋症 .....	1
2. 心内膜炎 .....	2
3. 創傷性心膜炎 .....	3
4. 肺性心 .....	4
1-2 血管疾患 .....	5
1. 牛の後大静脈血栓症 .....	5
1-3 先天性心疾患 .....	6
1. 心室中隔欠損 .....	6
2. 心房中隔欠損 .....	7
3. 動脈管開存 .....	7
4. ファロー四徴症 .....	8
<b>第2章 呼吸器疾患</b> .....	(猪熊 壽) … 10
2-1 牛の感染性呼吸器疾患 .....	10
1. 鼻 炎 .....	10
2. 喉頭炎 .....	10
3. 気管炎および気管支炎 .....	11
4. 肺 炎 .....	12
5. 胸膜炎 .....	14
2-2 牛の非感染性呼吸器疾患 .....	15
1. 鼻出血 .....	15
2. 肺水腫 .....	15
3. 肺気腫 .....	16
2-3 豚の感染性呼吸器疾患 .....	17
1. 鼻 炎 .....	17
2. 喉頭炎, 気管炎 .....	17
3. 気管支炎, 肺炎 .....	18
<b>第3章 牛の消化器疾患</b> .....	(小岩政照) … 20
3-1 口・食道疾患 .....	20
1. 口蹄疫 .....	20
2. 放線菌症 .....	20
3. アクチノバチルス症 (木舌) .....	21
4. 食道梗塞 .....	21
3-2 前胃疾患 .....	21
1. 第一胃鼓脹症 .....	21
2. 第一胃食滞 .....	22
3. 第一胃アシドーシス .....	22

4.	第一胃錯角化症（第一胃パラケラトーシス）	23
5.	創傷性第二胃炎・横隔膜炎	23
6.	第三胃食滞	24
3-3	第四胃疾患	24
1.	第四胃変位	24
2.	第四胃捻転	25
3.	第四胃潰瘍	25
4.	第四胃食滞・便秘	26
5.	迷走神経性消化不良	26
3-4	感染性腸炎（成牛）	27
1.	サルモネラ症	27
2.	ヨーネ病	27
3.	牛ウイルス性下痢ウイルス感染症	28
3-5	非感染性腸炎（成牛）	28
1.	出血性腸症候群	28
2.	エンテロトキセミア	29
3.	盲腸拡張症	29
4.	脂肪壊死症	29
5.	腸重責・腸捻転	30
3-6	飼料性腸炎	30
1.	マイコトキシン中毒	30
3-7	子牛の下痢症	31
<b>第4章</b>	<b>豚と羊，山羊の消化器疾患</b> （山岸則夫）	34
4-1	豚の消化器疾患	34
1.	胃潰瘍	34
2.	伝染性胃腸炎	35
3.	豚流行性下痢	35
4.	大腸菌症	36
5.	豚赤痢	37
6.	コクシジウム症	38
7.	消化管内線虫症	38
4-2	羊，山羊の消化器疾患【アドバンスト】	39
1.	コクシジウム症	39
2.	消化管内線虫症	39
<b>第5章</b>	<b>肝臓・胆道・膵臓の疾患</b> （小岩政照）	42
5-1	肝炎	42
5-2	脂肪肝	42
5-3	肝膿瘍	43
5-4	その他の肝臓疾患	44
1.	肝線維症	44
2.	肝蛭症	44
5-5	胆道疾患	45

1.	胆石症	45
2.	胆管炎	45
5-6	膵炎	46
<b>第6章</b>	<b>泌尿器疾患</b> (田島誉士)	47
6-1	腎炎	47
1.	腎盂腎炎	47
2.	化膿性腎炎	47
3.	アミロイドネフローゼ	48
6-2	腎不全	48
1.	水腎症	48
2.	レプトスピラ症	49
6-3	膀胱疾患	49
1.	膀胱炎	49
2.	腫瘍性血尿症 (ワラビ中毒)	49
6-4	尿路疾患	50
1.	尿石症	50
<b>第7章</b>	<b>代謝・栄養性疾患</b> (山岸則夫)	52
7-1	ミネラル代謝性疾患	52
1.	乳熱	52
2.	ダウンナー牛症候群	53
3.	くる病・骨軟化症	54
4.	グラステタニー	55
5.	輸送テタニー	56
7-2	糖・脂質代謝疾患	57
1.	ケトーシス	57
2.	羊の妊娠中毒	59
3.	肥満牛症候群	60
7-3	タンパク質代謝疾患	60
1.	低タンパク血症	60
2.	高タンパク血症	60
3.	アミロイド症	61
7-4	ビタミン代謝性疾患	62
1.	ビタミンA 欠乏症および夜盲症	62
2.	ビタミンA 過剰症および牛ハイエナ病	63
3.	ビタミンD 欠乏症	64
4.	ビタミンD 過剰症	64
5.	ビタミンE 欠乏症	65
6.	ビタミンK 欠乏症	66
7.	ビタミンB <sub>1</sub> (チアミン) 欠乏症	66
7-5	微量元素欠乏症	67
1.	鉄欠乏症	67
2.	セレン欠乏症	68

3. 銅欠乏症	68
4. 亜鉛欠乏症	68
5. ヨウ素欠乏症および甲状腺腫	69
6. コバルト欠乏症（くわず病）	70
7. マンガン欠乏症	70
<b>第8章 牛の乳房炎・乳頭疾患</b> (山岸則夫)	72
8-1 乳房の解剖と機能	72
1. 解剖	72
2. 機能	72
8-2 乳房炎のリスク要因と診断・治療法	73
1. 乳房炎の定義と分類	73
2. 乳房炎のリスク要因	74
3. 診断	75
4. 治療	77
8-3 伝染性乳房炎	77
1. 黄色ブドウ球菌による乳房炎	77
2. マイコプラズマによる乳房炎	78
8-4 環境性乳房炎	79
1. 大腸菌群による乳房炎	79
2. 環境性レンサ球菌による乳房炎	80
3. コアグラージェ陰性ブドウ球菌による乳房炎	81
4. 酵母様真菌による乳房炎	81
5. 藻類による乳房炎	82
8-5 乳房と乳質の異常	83
1. 乳房浮腫	83
2. 血乳症	84
3. 二等乳症	84
8-6 乳頭疾患	85
1. 乳頭損傷	85
2. 潰瘍性乳頭炎	86
3. 副乳頭	86
<b>第9章 皮膚疾患</b> (田島誉士)	89
9-1 牛の皮膚疾患	89
1. 皮膚糸状菌症	89
2. 寄生性皮膚炎	89
3. 牛乳頭腫	90
4. デルマトフィルス症	90
5. 牛バエ幼虫症	90
6. 蕁麻疹	91
7. 光線過敏症	91
8. 趾皮膚炎	92
9-2 豚の皮膚疾患	92

1. 豚丹毒	92
2. 滲出性表皮炎（スス病）	93
3. 疥癬	93
9-3 羊，山羊の皮膚疾患【アドバンスト】	93
1. 伝染性膿疱性皮膚炎	93
2. 疥癬	94
<b>第10章 血液疾患【アドバンスト】</b> (田島誉士)	95
10-1 主な血液疾患	95
1. 貧血	95
2. タイレリア症（牛）	96
3. バベシア症（牛）	97
4. アナプラズマ症（牛）	97
5. ヘモプラズマ病（牛，羊）	97
6. 細菌性血色素尿症	98
7. 新生子黄疸	98
8. 産褥性血色素尿症	98
9. 鉄欠乏性貧血（豚）	99
10. 牛白血病	99
11. スイートクローバー中毒	100
<b>第11章 中毒</b> (田島誉士)	101
11-1 有毒植物による中毒	101
1. ワラビ中毒（腫瘍性血尿症）	101
2. アルカロイド中毒	101
3. 苦味質中毒	102
4. 蛍光物質中毒	102
5. タマネギ中毒	102
11-2 飼料による中毒	103
1. 硝酸塩中毒	103
2. 青酸中毒	103
3. シュウ酸中毒	103
4. マイコトキシン中毒	104
5. エンドファイト中毒	104
11-3 農薬，化学物質による中毒	105
1. 有機リン酸中毒	105
2. パラコート中毒	105
3. 有機塩素剤中毒	105
4. 殺鼠剤中毒	105
5. 尿素中毒	106
6. 鉛中毒	106
7. 水銀中毒	106
8. モリブテン中毒	106

<b>第12章 神経疾患【アドバンスト】</b> ..... (猪熊 壽) ...	108
12-1 神経症状を示す主な疾患 .....	108
1. 日射病・熱射病 .....	108
2. ビタミンB <sub>1</sub> 欠乏症(大脳皮質壊死症)(牛) .....	109
3. 神経型ケトーシス .....	109
4. 低カルシウム血症 .....	109
5. 低マグネシウム血症 .....	110
6. 伝染性血栓塞栓性髄膜炎(ヒストフィルス・ソムニ感染症, ヘモフィルス症)(牛) ...	110
7. リステリア症(牛, 山羊) .....	111
8. 破傷風 .....	111
9. ボルナ病 .....	112
10. 伝達性海綿状脳症(牛海綿状脳症, スクレイピー) .....	112
11. 先天性中枢神経異常 .....	113
12. 腰麻痺(脳脊髄糸状虫症)(山羊, 羊) .....	114
<b>第13章 牛の運動器疾患</b> .....	(山岸則夫) ... 116
13-1 肢蹄の基本的解剖と機能 .....	116
1. 蹄の構造と機能 .....	116
2. 跛行の原因と評価法 .....	117
3. 削蹄の意義と方法 .....	118
13-2 蹄疾患 .....	119
1. 蹄葉炎 .....	119
2. 白帯病(白線病) .....	121
3. 蹄底潰瘍 .....	121
4. 趾間皮膚炎 .....	122
5. 趾間過形成 .....	123
6. 蹄球びらん .....	123
7. 趾皮膚炎 .....	123
13-3 骨・関節疾患 .....	124
1. 脱臼 .....	124
2. 関節炎 .....	125
3. 飛節周囲炎 .....	126
4. 牛の肢骨折 .....	127
13-4 筋・腱・神経疾患 .....	128
1. 牛の麻痺性筋色素尿症 .....	128
2. 白筋症 .....	129
3. 筋肉の損傷 .....	129
4. 前十字靭帯断裂 .....	130
5. 腱断裂 .....	130
6. 神経麻痺 .....	131
7. 痙攣性不全麻痺 .....	131
8. 突球 .....	132

<b>第 14 章 新生子疾患</b> .....	(小岩政照) ...	134
14-1 新生子の解剖と生理機能【アドバンスト】 .....		134
1. 蘇 生 .....		134
2. 臍 .....		135
3. 初 乳 .....		135
4. 子豚の貧血 .....		136
14-2 新生子の主要疾病【アドバンスト】 .....		136
1. 臍ヘルニア .....		136
2. 先天性腸閉塞症・腸狭窄症 (アトレジア) .....		136
3. 水頭症 .....		137
4. 臍 炎 .....		137
5. 尿膜管開存 .....		137
6. 新生子仮死 .....		138
7. 胎便停滞 .....		138
8. 豚サーコウイルス感染症 .....		139
9. 豚の浮腫病 .....		139
14-3 虚弱子牛症候群【アドバンスト】 .....		139
<b>第 15 章 代謝プロファイルテスト</b> .....	(小岩政照) ...	141
15-1 代謝プロファイルテストの目的と検査項目【アドバンスト】 .....		141
1. 目 的 .....		141
2. 検査項目 .....		141
15-2 乳用牛における代謝プロファイルテスト【アドバンスト】 .....		142
1. 目 的 .....		142
2. 検査内容 .....		142
15-3 肉用牛における代謝プロファイルテスト【アドバンスト】 .....		143
1. 目 的 .....		143
2. 検査内容 .....		143
<b>第 16 章 産業動物獣医療における薬物療法の原則</b> .....	(猪熊 壽) ...	145
16-1 動物用医薬品と関わる制度 .....		145
1. 動物用医薬品適正使用に関わる制度 .....		145
2. 食品への薬剤の残留防止に関する制度 .....		146
<b>参考文献</b> .....		149
<b>正答と解説</b> .....		150
<b>索 引</b> .....		156