

# 目次

<b>第1章 家畜衛生学の概要</b> .....	(酒井健夫) ..	1
1-1 家畜衛生の歴史 .....		1
1-2 畜産の概要 .....		2
1-3 フードチェーンの観点から見た家畜生産の問題点 .....		3
1-4 家畜疾病の現状 .....		5
<b>第2章 家畜伝染性疾病の国内防疫と国際防疫</b> .....		7
2-1 国内の防疫体制と疾病対策 .....	(小原恭子) ..	7
1. 家畜伝染病予防法に基づく国内防疫の指針 .....		7
2. 防疫体制 .....		7
3. 疾病制御プログラム .....		10
2-2 疾病予防・疾病制御プログラムを基本とした危機管理計画 .....	(小原恭子) ..	11
2-3 海外からの伝染性疾病の侵入防止 .....	(塚本健司) ..	14
1. 国際防疫 .....		14
2. 海外悪性伝染病 .....		14
3. 動物検疫所 .....		16
4. 輸入禁止品 .....		16
5. 指定検疫物 .....		17
6. 動物の繋留期間 .....		17
2-4 特定家畜伝染病防疫指針 .....	(塚本健司) ..	18
1. 飼養衛生管理基準 .....		18
2-5 危険度の高い動物疾病の海外における発生動向 .....	(塚本健司) ..	19
1. OIE リスト疾病の発生動向 .....		19
2. 国際獣疫事務局 (OIE) .....		19
3. One Health .....		20
<b>第3章 生産衛生と農場 HACCP</b> .....	(岩田祐之) ..	22
3-1 農場 HACCP .....		22
1. 基本的概念 .....		22
2. 一般的衛生管理プログラム .....		23
3. 農場における HACCP システム .....		23
3-2 衛生管理ガイドライン .....		25
1. 一般的衛生管理マニュアル .....		25
2. 衛生管理総括表 .....		26
3-3 飼養衛生管理基準 .....		28

<b>第4章 飼育施設の消毒</b> .....	(伊藤琢也) ...	31
4-1 飼育施設の消毒 .....		31
1. 殺菌, 消毒および滅菌の定義 .....		31
2. 滅菌法および消毒法 .....		31
3. 伝染病の発生予防のための消毒の実践 .....		34
4-2 伝染病発生時における消毒などの防疫措置 .....		36
<b>第5章 家畜用ワクチンとワクチネーションプログラム</b> .....	(池田秀利) ...	41
5-1 動物用ワクチンとワクチネーションプログラム .....		41
1. 動物用ワクチンとは .....		41
2. 生ワクチンと不活化ワクチン .....		42
3. 多価ワクチンと混合ワクチン .....		43
4. 新しいワクチン .....		44
5. 備蓄ワクチン .....		44
6. ワクチンの投与方法 .....		45
7. ワクチネーションプログラム(予防接種計画)の必要性 .....		45
8. 移行抗体 .....		45
9. ワクチンネーションプログラムの概要 .....		47
10. ワクチン接種不成功の要因 .....		49
11. 集団免疫 .....		49
<b>第6章 家畜の生産環境</b> .....	(石井三都夫) ...	51
6-1 一般環境条件 .....		51
6-2 暑熱・寒冷ストレスの影響と対策 .....		55
6-3 畜舎の換気と飼育密度 .....		57
6-4 畜舎の構造 .....		57
6-5 畜舎の大気中の病原微生物と対策 .....		58
<b>第7章 放牧衛生</b> .....	(永幡 肇) ...	60
7-1 わが国の放牧 .....		60
1. 日本における放牧の現状と特質 .....		60
2. 放牧環境要因 .....		60
7-2 管理と衛生 .....		61
1. 放牧地の管理 .....		61
2. 放牧家畜の管理 .....		61
3. 放牧病 .....		62
<b>第8章 輸送衛生</b> .....	(桑原正貴) ...	64
8-1 家畜の輸送にかかわる諸問題 .....		64

1. ストレスの概念	64
2. 家畜の輸送	64
8-2 輸送病	65
1. 牛の輸送衛生	65
2. 豚の輸送衛生	65
3. 馬の輸送衛生	65
4. その他の動物における輸送ストレス	66
<b>第9章 搾乳衛生</b> (河合一洋)	67
9-1 基本搾乳手順	67
1. 搾乳システムの殺菌	67
2. 搾乳用ワゴン	67
3. 搾乳手袋の装着	67
4. 搾乳順序	67
9-2 乳房炎の診断と対策	70
<b>第10章 豚の衛生管理</b> (末吉益雄)	74
10-1 豚の飼養状況と形態	74
1. 豚の飼養概況	74
2. 豚の飼養形態	74
10-2 豚の生育段階における衛生管理と飼養管理	75
1. ピッグフロー	75
2. 施設配置	75
3. 立ち入り制限	76
4. 施設の汚染防止措置	76
5. 一般衛生管理体制	76
10-3 SPF 養豚	77
1. SPF 豚	77
2. 疾病制御のための管理衛生	78
<b>第11章 特用家畜の衛生管理</b> (竹原一明)	80
11-1 家畜伝染病予防法の対象としての特用家畜	80
1. イノシシ	80
2. シカ	82
3. ダチョウ	83
<b>第12章 伴侶動物と展示動物の衛生管理</b>	86
12-1 伴侶動物と使役動物の管理衛生 (向本雅郁)	86
1. 伴侶動物(犬・猫)の動物取扱業等での飼育管理	86

2.	伴侶動物の一般家庭での飼育管理	87
3.	人獣共通感染症の発生を防ぐために飼い主が行う衛生管理	87
4.	伴侶動物の人獣共通感染症	87
5.	使役動物の飼育管理	87
12-2	伴侶動物と使役動物のワクチネーションプログラム (向本雅郁)	87
1.	ワクチネーションプログラムを策定するときに考慮しなければならない要件	87
2.	コアワクチンとノンコアワクチン	89
3.	犬・猫のワクチネーションプログラム	89
4.	使役動物のワクチネーションプログラム	91
12-3	展示動物の飼養及び保管に関する基準 (山口剛士)	91
1.	背景	91
2.	一般原則	91
3.	共通基準	92
4.	個別基準	94
5.	準用	95
<b>第13章 家畜の中毒と飼料安全性</b> 97		
13-1	家畜の中毒 (岡田啓司)	97
1.	中毒	97
2.	有毒植物による中毒	98
3.	飼料による中毒	101
4.	マイコトキシン中毒	101
5.	農薬等による中毒	102
6.	無機物による中毒	104
7.	その他の中毒	104
13-2	ポジティブリスト制度と飼料安全法 (堀内基広)	105
1.	ポジティブリスト制度	105
2.	飼料の安全性の確保および品質の改善に関する法律(飼料安全法)	107
<b>第14章 家畜排せつ物と畜産環境ならびに環境保全型農業への取組み</b> (押田敏雄) 111		
14-1	家畜排せつ物と畜産に関する環境問題	111
1.	畜産に関する環境問題	111
2.	畜産環境に関する法規制	111
3.	環境問題の対策	112
4.	ふん尿処理施設の導入と設計	113
14-2	ふん尿処理の基礎	113
1.	ふん尿の性状	113
2.	負荷量の低減	114
14-3	ふん尿処理	115

1. ふんの堆肥化処理	115
2. 尿污水处理	116
14-4 畜産関係の悪臭とその対策	117
1. 悪臭の種類と発生源	117
2. 悪臭の対策	118
3. 種々の脱臭法	118
14-5 環境保全型農業への取組み	118
<b>参考文献</b>	121
<b>正答と解説</b>	123
<b>索引</b>	133