

Capítulo 1	
INTRODUÇÃO	1
Capítulo 2	
PRINCÍPIOS ÉTICOS NA EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL	5
<i>PROTOCOLO DE EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL</i>	10
Capítulo 3	
PADRÃO DE QUALIDADE ANIMAL	11
<i>PADRÃO MICROBIOLÓGICO</i>	13
<i>A QUARENTENA E SUA IMPORTÂNCIA NO PADRÃO MICROBIOLÓGICO</i>	19
<i>PADRÃO GENÉTICO</i>	21
Animais heterogênicos.....	23
Animais isogênicos.....	30
Capítulo 4	
INSTALAÇÕES	35
<i>QUARENTENA OU ÁREA DE RECEPÇÃO DE ANIMAIS</i>	39
<i>DEPÓSITOS</i>	41
<i>ÁREA DE HIGIENIZAÇÃO, DESINFECÇÃO E ESTERILIZAÇÃO</i>	41
<i>SALAS DE ANIMAIS</i>	41
<i>ÁREA DE REJEITOS</i>	43
<i>BOXE DE HIGIENIZAÇÃO CORPORAL</i>	43
<i>DETALHES DE CONSTRUÇÃO</i>	43
Piso.....	44
Paredes.....	44
Teto.....	44
Janelas.....	45
Portas.....	45
Corredores.....	45
<i>INSTALAÇÕES PREDIAIS</i>	46

Capítulo 5

MICRO E MACROAMBIENTE 47

MICROAMBIENTE 53

Dimensões de Gaiolas e Espaço Recomendados 53

Alimentação Sólida 54

Alimentação Líquida 55

Forração das Gaiolas 56

MACROAMBIENTE 56

Temperatura 56

Ventilação 57

Umidade Relativa do Ar (UR) 57

Luz 58

Ruídos 59

Capítulo 6

BOAS PRÁTICAS 61

PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO (POP) 65

Capítulo 7

BOAS PRÁTICAS EM BIOTÉRIOS 69

PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS EM BIOTÉRIOS 72

Treinamento 72

Vacinação 73

Autorizações 74

Fluxos Operacionais 75

Processos de esterilização por calor e descontaminação química 81

Esterilização de materiais contaminados e carcaças animal 85

Desinfecção de ambientes 90

Sinalização de riscos 91

Recomendações gerais 94

Plano de emergência 95

Contenção animal 96

Eutanásia 97

Capítulo 8

BIOSSEGURANÇA EM BIOTÉRIOS 101

RISCO BIOLÓGICO E NÍVEIS DE PROTEÇÃO 103

BARREIRAS SANITÁRIAS E DE CONTENÇÃO EM BIOTÉRIOS 105

CONTENÇÃO 106

CLASSIFICAÇÃO DE RISCO BIOLÓGICO 106

BIOSSEGURANÇA EM BIOTÉRIO DE EXPERIMENTAÇÃO 107

 Orientações para Biotérios de Experimentação..... 110

BIOSSEGURANÇA COM ANIMAIS GENETICAMENTE MODIFICADOS 120

Capítulo 9

IDENTIFICANDO E MINIMIZANDO RISCOS 125

CONDUTAS EM CASO DE ACIDENTE E PREVENÇÃO 128

RISCOS ASSOCIADOS À UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS 130

RISCOS COM MATERIAIS DE USO ROTINEIRO 132

RISCO DE ALERGIAS 133

Capítulo 10

DESCARTE DE RESÍDUOS 135

MATERIAIS E RESÍDUOS INFECTADOS..... 138

MATERIAIS E RESÍDUOS CONTAMINADOS POR AGENTES QUÍMICOS..... 138

DESCARTE DE RESÍDUOS RADIOATIVOS..... 139

Anexo A

PROTOCOLO DE EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL..... 141

Anexo B

CLASSIFICAÇÃO DE RISCO DOS AGENTES BIOLÓGICOS 149

Anexo C

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 165

REFERÊNCIAS 171