

Spis treści

Dedykacja ix

Podziękowania x

Przedmowa xi

Przedmowa do wydania polskiego xiii

1 Diagnozowanie chorób na fermie świń 1

Wstęp 1

Wymagane wyposażenie 1

Elementy badania klinicznego 1

Unieruchomienie zwierząt 4

Badanie kliniczne 6

2 Zasady ochrony zdrowia świń na fermie 16

Wstęp 16

Bioasekuracja 21

Schematy zabezpieczeń 29

Rutynowa wizyta na fermie [doradcza] 40

Obserwacja tusz w rzeźni 45

Leczenie przeciwbakteryjne 45

Lista kontrolna dla świń utrzymywanych w budynkach 45

3 Choroby układu mięśniowo-szkieletowego 49

Wstęp 49

Badania VIDA: choroby układu mięśniowo-szkieletowego, 1996-2003 50

Wrodzone i dziedziczne choroby układu mięśniowo-szkieletowego 50

Zakaźne przyczyny kulawizn u świń 56

Inne zmiany patologiczne kości i mięśni 62

Urazy kończyn spowodowane uciskiem i niewłaściwym legowiskiem 65

Choroby racic 66

4 Choroby układu oddechowego 69

Wstęp 69

Badania VIDA: choroby układu oddechowego, 1996-2003 71

Enzootyczne zapalenie płuc 71

Zakaźne zanikowe zapalenie nosa 73

Pleuropneumonia świń 75

Choroba Glassera 76

Pastereloza świń 77

Grypa świń 78

Zakaźne niepostępujące zapalenie nosa z obecnością ciałek wtrętowych 79

Zespół rozrodczo-oddechowy świń	80
Koronawirusowe zapalenie układu oddechowego	81
Poodsadzeniowy zespół wyniszczający u świń	81
Metastrongyloza	81

5 Choroby przewodu pokarmowego 82

Wstęp	82
Badania VIDA: choroby układu pokarmowego, 1996-2003	83
Dziedziczne i wrodzone wady układu pokarmowego	84
Choroby zakaźne przewodu pokarmowego	84
Choroby powodowane przez pierwotniaki	100
Postępowanie w przypadku wybuchu epidemii zapalenia jelit w gospodarstwie	101
Inne choroby przewodu pokarmowego	103
Robaki pasożytnicze u świń	108

6 Choroby skóry 111

Wstęp	111
Badania VIDA: choroby skóry, 1996-2003	112
Dziedziczne choroby skóry	112
Choroby pasożytnicze skóry	113
Choroby wirusowe skóry	116
Choroby bakteryjne skóry	117
Choroby grzybicze	118
Zaburzenia mineralno-witaminowe	119
Fizyczne przyczyny chorób skóry	120
Toksyczne przyczyny chorób skóry	124
Choroby o nieznanej etiologii	125

7 Choroby układu nerwowego 126

Wstęp	126
Badania VIDA: choroby układu nerwowego, 1996-2003	129
Choroby wirusowe	129
Choroby wrodzone	131
Choroby bakteryjne	132
Choroby metaboliczne	137
Zmiany neurologiczne spowodowane urazami i chorobami zwyrodnieniowymi	137
Niedobór wody: „zatrucie solą”	137
Niedobór witamin	138
Przyczyny toksyczne	139

8 Choroby układu sercowo-naczyniowego, krwiotwórczego i limfatycznego 140

Wstęp 140

Badania VIDA: choroby układu sercowo-naczyniowego, 1996-2003 141

Choroby układu sercowo-naczyniowego 141

Choroby układu limfatycznego 144

Choroby układu krwiotwórczego 145

9 Choroby układu moczowo-płciowego i gruczołu mlekowego 151

Układ moczowo-płciowy:

Wstęp 151

Badania VIDA: choroby układu moczowo-płciowego, 1996-2003 152

Choroby układu moczowo-płciowego o podłożu dziedzicznym 152

Inne choroby układu moczowo-płciowego 152

Mikotoksyny wpływające na funkcjonowanie układu moczowo-płciowego 155

Gruczoł mlekowy:

Wstęp 156

Badania VIDA: zapalenia gruczołu mlekowego i macicy, 1996-2003 157

Przyczyny bezmleczności u loch 157

Choroby gruczołu mlekowego 158

10 Rozród i połoźnictwo u świń 162

Wstęp 162

Prawidłowy rozród u świń 162

Trudny poród u loch 164

Problemy poporodowe u loch 168

Knur 169

Bezpłodność 170

Ocena płodności w stadzie świń 175

11 Choroby wielonarządowe 176

Wstęp 176

Klasyczny pomór świń 178

Afrykański pomór świń 180

Pryszczyca 181

Choroba pęcherzykowa świń 182

Złośliwa gorączka kataralna 182

Zespół rozrodczo-oddechowy 183

Poodsadzeniowy wielonarządowy zespół wyniszczający 184

Zespół skórno-nerkowy 186

Wąglik 187

Zakażenia *Clostridium novyi* 188

Leptospiroza 189

Różyca świń 190

Gruźlica 191

12 Systemy utrzymania świń na zewnątrz i produkcja organiczna stad 193

Konwencjonalne systemy utrzymania świń na zewnątrz 193

Organiczna produkcja świń 203

Lista kontrolna dla świń trzymanych poza budynkami 205

Karta kontrolna chorób 207

13 Świnie jako zwierzęta towarzyszące 208

Wstęp 208

Hodowla 210

Badanie kliniczne 211

Najczęściej występujące choroby świń towarzyszących 212

Leczenie 213

Rutynowe zabiegi 213

Chemiczna sedacja i znieczulenie świń 214

Zabiegi chirurgiczne 214

Pobieranie krwi 215

Eutanazja 215

14 Zasady doboru i stosowania środków przeciwbakteryjnych 216

Wstęp 216

Środki przeciwbakteryjne 216

Chemioterapeutyki stosowane tylko w określonych chorobach 220

Zastosowanie środków leczniczych 220

15 Zasady znieczulania świń, zwalczania bólu i zabiegi chirurgiczne 226

Wstęp 226

Zwalczanie bólu 226

Znieczulenie 226

Zabiegi chirurgiczne 229

16 Pobieranie próbek i badanie anatomopatologiczne świń 239

Pobieranie próbek 239

Poszczególne choroby a pobieranie próbek 240

Eutanazja świń w gospodarstwie 240

Płody 243

Martwo urodzone prosięta 243

Noworodki 243

Metoda badania anatomopatologicznego i rozpoznanie zmian patologicznych u osesków, prosiąt odsądzonych, warchlaków i dorosłych świń 244

17 Badanie hematologiczne i biochemiczne krwi świń 254

Wstęp 254

Hematologia 254

Parametry hematologiczne i biochemiczne niektórych narządów 255 Tabele wartości prawidłowych 256

18 Rozpoznanie różnicowe 259

Wstęp 259

Strony internetowe 259

Choroby związane z wiekiem i określonym układem 260

Kluczowe informacje zbierane podczas wywiadu 265

Przeprowadzanie wywiadu w zależności od zaobserwowanych objawów i zaburzeń 265

Drzewka decyzyjne i analiza komponentów 273

Załącznik 1 - Choroby zwalczane z urzędu 278

Załącznik 2 - Międzynarodowy Urząd ds. Epizootii, listy A i B 279

Załącznik 3 - Bibliografia 280

Załącznik 4 - Szczepienie świń 281

Skorowidz 289