

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 nieprogresywne 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 nieznanym 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 położnictwo 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
Różycy 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 trzymanyh 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