

Spis treści

Od Autora

Recenzja

Wykaz używanych skrótów

PROFILAKTYKA OGÓLNA

Lokalizacja chlewni

Sposoby szerzenia się chorób zakaźnych

Gryzonie, owady i ptaki jako wektory szerzenia się chorób

Środki transportu jako wektor szerzenia się chorób

Ludzie jako wektor szerzenia się chorób

Zasady kwarantanny zwierząt wprowadzanych do stad

Zasady aklimatyzacji zwierząt wprowadzanych do stad

Zalecenia ogólnoprofilaktyczne w odchowcie loszek

Zalecenia ogólnoprofilaktyczne dotyczące postępowania z lochami

Zasady ochrony zdrowia noworodków

Zasady ochrony zdrowia prosiąt ssących

Zasady ochrony zdrowia prosiąt odsądzonych

REGULACJE DOTYCZĄCE DOBROSTANU ŚWIŃ

Przepisy prawne w zakresie warunków utrzymania świń

Przepisy dotyczące utrzymania loch i loszek

Regulacje dotyczące zabiegów na zwierzętach

Woda, istotny czynnik zdrowia i dobrostanu świń

PROFILAKTYKA SWOISTA

Budowa i zasady funkcjonowania układu odpornościowego

Mechanizm funkcjonowania układu odpornościowego

w przypadku zakażenia zwierząt bakteriami oraz wirusami

Zasady funkcjonowania mechanizmów odporności miejscowej

Mechanizmy odporności biernej (laktogennej)

Zasady doboru i stosowania szczepionek

Ujemne konsekwencje nadmiernego pobudzenia układu immunologicznego

Wykaz i właściwości szczepionek zarejestrowanych w Polsce (tabela)

ZASADY DOBORU I STOSOWANIA ANTYBIOTYKÓW

Wrażliwość drobnoustrojów na chemioterapeutyki

Farmakokinetyka antybiotyków

Ogólne zasady chemioterapii

Wybrane właściwości chemioterapeutyków najczęściej stosowanych u świń (tabela)

Zasady stosowania antybiotyków w wodzie

Zasady stosowania antybiotyków w paszach leczniczych

Charakterystyka antybiotyków wykorzystywanych do produkcji pasz leczniczych

Antybiotyki stosowane w chorobach układu oddechowego świń

Antybiotyki stosowane w chorobach przewodu pokarmowego świń

Antybiotyki stosowane w zakażeniach układu moczopłciowego

Antybiotyki stosowane w leczeniu chorób systemowych

Przyczyny nieskuteczności terapii

Konsekwencje nieprawidłowego stosowania antybiotyków

Antybiotyki przeznaczone do stosowania parenteralnego u trzody chlewnej zarejestrowane w Polsce (tabela)

MOŻLIWOŚCI PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM WYCOFANIA ANTYBIOTYKOWYCH STYMULATORÓW WZROSTU

Sposoby ograniczania skutków wycofania antybiotykowych stymulatorów wzrostu

Probiotyki

Prebiotyki

Dietetyczne dodatki paszowe

Paszowe modulatory odporności miejscowej oparte na konkurencyjnym wypieraniu

UKŁAD ROZRODCZY

Budowa układu rozrodczego knura

Budowa układu rozrodczego lochy

Mechanizm cyklu płciowego u loch

Regulacja hormonalna cyklu owulacyjnego

Rozwój zarodka

UKŁAD ODDECHOWY

Budowa układu oddechowego

Układ immunologiczny w układzie oddechowym

Procesy patologiczne w układzie oddechowym

UKŁAD POKARMOWY

Budowa układu pokarmowego

Układ immunologiczny w przewodzie pokarmowym

CHOROBY WIRUSOWE

Klasyczny pomór świń

Zakażenia świń wirusami wirusowej biegunki bydła i choroby błon śluzowych oraz choroby granicznej owiec

Afrykański pomór świń

Pryszczyca świń

Choroba pęcherzykowa świń

Pęcherzykowe zapalenie jamy ustnej

Picornawirusowe zapalenie mózgu i rdzenia (dawniej „choroba cieszyńska” a następnie „enterowirusowe zapalenie mózgu i rdzenia”)

Choroba Aujeszkiego

Zapalenie mózgu i mięśnia sercowego

Zespół rozrodczo-oddechowy świń

Podsadzeniowy, wielonarządowy zespół wyniszczający

Zespół skórno-nerkowy

Zakażenia parwowirusowe

Zakażenia enterowirusowe wywołujące zespół chorobowy SMEDI

Zakażenia rota wirusowe

Koronawirusowe zapalenie żołądka i jelit świń

Epidemiczna biegunka

Choroba wymiotna i wyniszczająca

Grypa....

Ospa świń

Zakażenie koronawirusem płucnym

Zakażenie adenowirusowe

Zakażenie cytomegalowirusowe

Zakażenie paramyksowirusowe

Wścieklizna

Zespół zapalenia mięśnia sercowego prosiąt ssących

CHOROBY BAKTERYJNE

Różycza

Bruceleza

Leptospiroza

Listerioza

Gruźlica...

Mykoplazmowe zapalenie płuc

Zakażenia świń *Mycoplasma haemosuis* (dawniej Eperythroozooza)

Pastereloza.

Zakażne zanikowe zapalenie nosa

Nieprogressywne zakażne zanikowe zapalenie nosa (Bordetelloza)

Zakażenia wywołane przez *Actinobacillus suis*

Zespół chorobowy układu oddechowego świń

Choroba Glassera

Dyzenteria

Spirochetoza jelitowa

Rozrostowe zapalenie jelit

Salmonelloza..

Koi i bakterioza prosiąt

Choroba obrzękowa

Bezmleczność poporodowa

Zakażenia dróg moczowych

Zakażenia gronkowcami świń

Zakażne martwicowe zapalenie jelit u prosiąt

Tężec...

Botulizm

Wąglik.

Promienica

CHOROBY PASOŻYTNICZE

Kokcydioza prosiąt

Toksoplazmoza

Balantidioza

Sarkocystoza

Wągrzyca

Wągrzyca sieciowa

Bąblowica (Echinokokoza)

Glistnica

Węgorczyca

Włośnica.

Świerzb

Wszawica

Wykaz zarejestrowanych w Polsce preparatów pasożytniczych dla świń (tabela)

Inwazja much

CHOROBY SKORY

Łupież różowy

Wysiękowe zapalenie skóry

CHOROBY NIEZAKAŻNE

Anemia

Kanibalizm

Wrzody żołądka

Niedobory żywieniowe

Niezakaźna śród porodowa zamieralność prosiąt

Niezakaźne przyczyny poronień loch

Torbiele jajnikowe

CHOROBY GENETYCZNE

Zespół stresu (zespół złośliwej gorączki)

Choroba bananowa

Dziedziczna drżączka świń

Wrodzona hypoplazja mięśni kończyn

Artrogrypoza - wrodzony przykurcz stawów

Wnętrostwo

Hermafrodytyzm

ZATRUCIA

Zatrucie tlenkiem węgla

Zatrucie solą (chlorkiem sodu)

Zatrucie kumaryną

Zatrucie selenem

Zatrucie cynkiem

Mikotoksykozy

ROZPOZNAWANIE CHORÓB ŚWIŃ

Badanie sekcyjne

Charakterystyka najczęściej spotykanych patologicznych zmian sekcyjnych

Badanie poubojowe

Badania laboratoryjne

Badania serologiczne

Zasady określania profilu serologicznego stada

Wykorzystywanie wyników oceny profilu serologicznego stada w aspekcie szczepień przeciw adenomatozie

Badania bakteriologiczne i wirusologiczne

WETERYNARYJNY, URZĘDOWY NADZÓR NAD STADAMI ŚWIŃ

ZASADY NADZORU WETERYNARYJNEGO NAD CHLEWNIAMI ZARODOWYMI

Zasady badań monitoringowych w chlewniach zarodowych

Okresowe badania kliniczne

ZASADY OCHRONY ZDROWIA ŚWIŃ W TUCZARNIACH

Zasady ochrony zdrowia świń w tuczarniach o różnym sposobie organizacji produkcji

ZASADY KIEROWANIA ROZRODEM

Optymalizacja wykorzystania potencjału rozrodczego stada podstawowego

Zasady eksploatacji knura

Program badań knurów

Badanie i ocena przydatności rozplodowej knurów

Certyfikacja andrologiczna knurów i nasienia

Przyczyny brakowania knurów

BIOTECHNICZNE METODY KIEROWANIA ROZRODEM ŚWIŃ

Regulacja hormonalna cyklu owulacyjnego i porodu u loch

Uwarunkowania fizjologiczne cyklu owulacyjnego u loch

Mechanizm porodu

Stymulacja owulacji u świń

Synchronizacja owulacji u loszek

Synchronizacja owulacji u loch

Inseminacja

Diagnostyka ciąży

Synchronizacja porodów

Kontrolowanie czasu porodu

ZASADY ZNIECZULANIA ŚWIŃ

Farmakologiczne uspokojenie

Znieczulenie ogólne

Znieczulenie nadoponowe

ZASADY PROWADZENIA DEZYNFEKCJI

Charakterystyka środków dezynfekcyjnych

Działanie preparatów dezynfekcyjnych na drobnoustroje

Dezynfekcja gnojowicy, nawozu i systemów wodnych

Wykaz i właściwości preparatów dezynfekcyjnych stosowanych w Polsce (tabela)

PRZEWODNIK UŁATWIAJĄCY WSTĘPNE ROZPOZNANIE

CHORÓB: PROSIĄT, WARCHLAKÓW, TUCZNIKÓW ORAZ LOCH I KNURÓW
SPIS TABEL UZUPEŁNIAJĄCYCH
TABELE UZUPEŁNIAJĄCE
INDEKS

WWW.AGROSWIAT.PL