

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 1 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

Załącznik 8. Zakres działalności laboratorium


Zakład Higieny Weterynaryjnej im. T. Łosińskiego w Poznaniu prowadzi działalność badawczą w zakresie:

a) akredytowanych metod badawczych


- zgodnie z aktualnym Zakresem akredytacji AB 465

- w Pracowni Badań Chemicznych


Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i jego przetwory	Zawartość chlorku sodu Zakres: (0,20-4,00)% Metoda miareczkowa	PN-73/A-82112 +Az1:2002
	Zawartość azotu Zakres: (0,02-5,0)% Metoda miareczkowa Zawartość białka (z obliczeń)	PN-75/A-04018 +Az3:2002
	Zawartość wody Zakres: (0,5-85,0)% Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,3-60,0)% Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,02-1,0)% Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń) Metoda wagowa	PN-ISO 2294:1999 PN-A-82060:1999 pkt 2.7.2
	Zawartość popiołu Zakres: (0,25-5,00)% Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: azotany: (3,0-300)mg/kg azotyny: (0,5 -150)mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PBC-51.00.00 wydanie 5 z dnia 17.10.2019 r.

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 2 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


Pasze	Zawartość chlorków Zakres: (0,02–30,0)% Metoda miareczkowa	PBC-44.00.00 wydanie 4 z dnia 17.10.2019
	Zawartość azotu Zakres: (0,02-16,0)% Metoda miareczkowa Zawartość białka z obliczeń	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009, zał. III C
	Zawartość cukrów Zakres: (0,138-60,0)% Metoda miareczkowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009, zał. III J
	Zawartość wilgotności Zakres: (0,5-90,0)% Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009, zał. III A
	Zawartość tłuszczu surowego Zakres: (0,3-70,0)% Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009, zał. III H
	Zawartość tłuszczu z hydrolizą wstępną Zakres: (0,6-50,0)% Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009, zał. III H
	Zawartość popiołu surowego Zakres: (0,50–82,0)% Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009, zał. III M
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie chlorowodorowym Zakres: (0,20-7,00)% Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009, zał. III N
	Zawartość włókna surowego Zakres: (0,4-60,0)% Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009, zał. III I
	Zawartość azotynów Zakres: (4,84-100,0)mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PBC-67.00.00. wydanie 3 z dnia 17.10.2019 r.
	Zawartość fosforu całkowitego Zakres: (0,06-30,0)% Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009, zał. III P
	Zawartość mocznika Zakres: (0,2-10,0)% Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009, zał. III D
	Homogeniczność (z obliczeń)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr GIWpr.0200.1.6.2020 z dnia 12 marca 2020 r.
	Zawartość skrobi Zakres: (1,23-80,0)% Metoda polarymetryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009, zał. III L
Pasze (mieszanki dla drobiu)	Wartość energetyczna (z obliczeń)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009, zał. VII

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 3 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


Pasze	<p>Zawartość kokcydiostatyków</p> <p>Zakres:</p> <p>Amprolium (0,100-1,000) mg/kg</p> <p>Dekokwinat (0,200-2,000) mg/kg</p> <p>Diklazuril (0,0050-0,0500) mg/kg</p> <p>Etopabat (0,100-1,000) mg/kg</p> <p>Halofuginon (0,015-0,150) mg/kg</p> <p>Klopidol (0,050-0,500) mg/kg</p> <p>Lasalocid (0,625-6,250) mg/kg</p> <p>Maduramycyna (0,025-0,250) mg/kg</p> <p>Monenzyna (0,625-6,250) mg/kg</p> <p>Narazyna (0,350-3,500) mg/kg</p> <p>Nikarbazyna (0,625-6,250) mg/kg</p> <p>Robenidyna (0,350-3,500) mg/kg</p> <p>Salinomycyna (0,350-3,500) mg/kg</p> <p>Semduramycyna (0,125-1,250) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej sprzężonej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	PBC-07.00.00 wydanie 2 z dnia 17.10.2019
Peklosól, solanka	<p>Zawartość azotynów</p> <p>Zakres: (0,01-1,00)%</p> <p>Metoda spektrofotometryczna</p>	PBC-107.00.00 wydanie 2 z dnia 17.10.2019
Żywność, pasze	<p>Stężenie aktywności radionuklidu ^{137}Cs</p> <p>Zakres: (0,64-4600) Bq/kg</p> <p>Metoda spektrometrii promieniowania gamma</p> <hr/> <p>Stężenie aktywności radionuklidu ^{134}Cs</p> <p>Zakres: (0,66-1120) Bq/kg</p> <p>Metoda spektrometrii promieniowania gamma</p>	PBC-42.00.00 wydanie 5 z dnia 17.10.2019
Zawartość kongenerów PCB		
Tłuszcz (tkanka tłuszczowa), ryby jaja, mleko i produkty mleczne	<p>Zakres</p> <p>PCB 28 (1,0-200) µg/kg tłuszczu</p> <p>PCB 52 (1,0-200) µg/kg tłuszczu</p> <p>PCB 101 (1,0-200) µg/kg tłuszczu</p> <p>PCB 118 (1,0-200) µg/kg tłuszczu</p> <p>PCB 153 (1,0-200) µg/kg tłuszczu</p> <p>PCB 138 (1,0-200) µg/kg tłuszczu</p> <p>PCB 180 (1,0-200) µg/kg tłuszczu</p> <p>Zakres</p> <p>PCB 28 (1,0-200) µg/kg produktu</p> <p>PCB 52 (1,0-200) µg/kg produktu</p> <p>PCB 101 (1,0-200) µg/kg produktu</p> <p>PCB 118 (1,0-200) µg/kg produktu</p> <p>PCB 153 (1,0-200) µg/kg produktu</p> <p>PCB 138 (1,0-200) µg/kg produktu</p> <p>PCB 180 (1,0-200) µg/kg produktu</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)</p>	PBC-08.00.00 wydanie 7 z dnia 03.01.2020

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
	Strona: 4 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny	


Pasze	<p>Zakres PCB 28 (1,0-200) µg/kg tłuszczu PCB 52 (1,0-200) µg/kg tłuszczu PCB 101 (1,0-200) µg/kg tłuszczu PCB 118 (1,0-200) µg/kg tłuszczu PCB 153 (1,0-200) µg/kg tłuszczu PCB 138 (1,0-200) µg/kg tłuszczu PCB 180 (1,0-200) µg/kg tłuszczu</p> <p>Zakres PCB 28 (0,30-200) µg/kg produktu PCB 52 (0,30-200) µg/kg produktu PCB 101 (0,30-200) µg/kg produktu PCB 118 (0,30-200) µg/kg produktu PCB 153 (0,30-200) µg/kg produktu PCB 138 (0,30-200) µg/kg produktu PCB 180 (0,30-200) µg/kg produktu</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)</p>	PBC-08.00.00 wydanie 7 z dnia 03.01.2020
Zawartość pestycydów chloroorganicznych		
Tłuszcz (tkanka tłuszczowa) mięso (tkanka mięśniowa, wątroba), ryby, jaja, mleko i produkty mleczne	<p>Zakres: α-HCH (0,0050-2,0) mg/kg tłuszczu β-HCH (0,0050-2,0) mg/kg tłuszczu HCB (0,0050-2,0) mg/kg tłuszczu γ-HCH (lindan) (0,0050-2,0) mg/kg tłuszczu pp' – DDT (0,020-2,0) mg/kg tłuszczu pp' – DDD (0,020-2,0) mg/kg tłuszczu pp' – DDE (0,020-2,0) mg/kg tłuszczu heptachlor (0,020-2,0) mg/kg tłuszczu aldryna (0,020-2,0) mg/kg tłuszczu heptachlor epoksyd A (trans) (0,020-2,0) mg/kg tłuszczu trans –chlordan (0,020-2,0) mg/kg tłuszczu cis-chlordan (0,020-2,0) mg/kg tłuszczu dieldryna (0,020-2,0) mg/kg tłuszczu endryna (0,020-2,0) mg/kg tłuszczu op' DDT (0,020-2,0) mg/kg tłuszczu heptachlor epoksyd B (cis) (0,020-2,0) mg/kg tłuszczu oksychlordan (0,020-2,0) mg/kg tłuszczu siarczan endosulfanu (0,020-2,0) mg/kg tłuszczu α-endosulfan (0,020-2,0) mg/kg tłuszczu β-endosulfan (0,020-2,0) mg/kg tłuszczu</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)</p> <p>Zakres: α-HCH (0,0020-0,50) mg/kg produktu β-HCH (0,0020-0,50) mg/kg produktu HCB (0,0010-0,50) mg/kg produktu γ-HCH (lindan) (0,0020-0,50) mg/kg produktu heptachlor (0,0010-0,50) mg/kg produktu aldryna (0,0010-0,50) mg/kg produktu</p>	PBC-20.00.00 wydanie 7 z dnia 14.02.2022 PN-EN 1528-2:2000 PN-EN 1528-3:2000 PN-EN 1528-4:2000

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 5 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


<p>Tłuszcz (tkanka tłuszczowa) mięso (tkanka mięśniowa, wątroba), ryby, jaja, mleko i produkty mleczne</p>	<p>heptachlor epoksyd A (trans) (0,0010-0,50) mg/kg produktu heptachlor epoksyd B (cis) (0,0010-0,50) mg/kg produktu oksychlordan (0,0010-0,50) mg/kg produktu cis-chlordan (0,0010-0,50) mg/kg produktu trans-chlordan (0,0010-0,50) mg/kg produktu α-endosulfan (0,0050-0,50) mg/kg produktu β-endosulfan (0,0050-0,50) mg/kg produktu siarczan endosulfanu (0,0050-0,50) mg/kg produktu dieldryna (0,0010-0,50) mg/kg produktu endryna (0,0010-0,50) mg/kg produktu pp' – DDT (0,0050-0,50) mg/kg produktu pp' – DDD (0,0050-0,50) mg/kg produktu pp' – DDE (0,0050-0,50) mg/kg produktu op' DDT (0,0050-0,50) mg/kg produktu</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)</p>	<p>PBC-20.00.00 wydanie 7 z dnia 14.02.2022</p> <p>PN-EN 1528-2:2000 PN-EN 1528-3:2000 PN-EN 1528-4:2000</p>
<p>Pasze</p>	<p>Zakres: α HCH (0,0050-0,30) mg/kg β HCH (0,0050-0,30) mg/kg γ HCH (lindan) (0,0050-0,30) mg/kg HCB (0,0050-0,30) mg/kg heptachlor (0,0050-0,30) mg/kg heptachlor epoksyd A (trans) (0,0050-0,30) mg/kg aldryna (0,0050-0,30) mg/kg dieldryna (0,0050-0,30) mg/kg endryna (0,0050-0,30) mg/kg pp' DDD (0,015-0,30) mg/kg pp' DDE (0,015-0,30) mg/kg pp' DDT (0,015-0,30) mg/kg op' metoksychlor (0,0050-0,30) mg/kg pp' metoksychlor (0,0050-0,30) mg/kg op' DDT (0,015-0,30) mg/kg α-endosulfan (0,0050-0,30) mg/kg β-endosulfan (0,0050-0,30) mg/kg trans-chlordan (0,0050-0,30) mg/kg cis-chlordan (0,0050-0,30) mg/kg siarczan endosulfanu (0,0050-0,30) mg/kg heptachlor epoksyd B (cis) (0,0050-0,30) mg/kg oksychlordan (0,0050-0,30) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)</p>	<p>PBC-88.00.00 wydanie 6 z dnia 14.02.2022</p>
Zawartość pestycydów fosforoorganicznych		
<p>Mięso (tkanka mięśniowa, wątroba), mleko</p>	<p>Zakres: Dla wątroby i mleka diazynon (0,0050-0,030) µg/kg chloropiryfos metylowy (0,0050-0,036) µg/kg fenchlorfos (0,0050-0,036) µg/kg pirymifos metylowy (0,0050-0,050) µg/kg chloropiryfos etylowy (0,0050-0,036) µg/kg</p>	<p>PBC-78.00.00 wydanie 5 z dnia 03.01.2020</p>

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
	Strona: 6 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny	


<p>Mięso (tkanka mięśniowa, wątroba), mleko</p>	<p>paration metylowy (0,0050-0,030) µg/kg malation (0,0050-0,036) µg/kg fenitroton (0,0050-0,048) µg/kg paration etylowy (0,0060-0,036) µg/kg chlorfenwinfos (0,0060-0,060) µg/kg tetrachlorwinfos (0,010-0,15) µg/kg bromfenwinfos (0,010-0,060) µg/kg</p> <p>Zakres: Dla mięśni diazynon (0,0050-0,30) mg/kg chloropiryfos metylowy (0,0050-0,30) mg/kg fenchlorfos (0,0050-0,30) mg/kg pirymifos metylowy (0,0050-0,30) mg/kg chloropiryfos etylowy (0,0050-0,30) mg/kg paration metylowy (0,0050-0,30) mg/kg malation (0,0050-0,30) mg/kg fenitroton (0,0050-0,30) mg/kg paration etylowy (0,0050-0,30) mg/kg chlorfenwinfos (0,0050-0,30) mg/kg tetrachlorwinfos (0,0050-0,30) mg/kg bromfenwinfos (0,0050-0,30) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją termojonową (GC-NPD)</p>	<p>PBC-78.00.00 wydanie 5 z dnia 03.01.2020</p>
<p>Pasze</p>	<p>Zakres: cyflutryna (0,010-0,30) mg/kg metakryfos (0,010-0,30) mg/kg pendimetalina (0,010-0,30) mg/kg permetryna (0,010-0,30) mg/kg procymidon (0,010-0,30) mg/kg trifluralin (0,010-0,30) mg/kg winklozolina (0,010-0,30) mg/kg fenitroton (0,010-0,30) mg/kg paration etylowy (0,010-0,30) mg/kg paration metylowy (0,010-0,30) mg/kg bifentryna (0,010-0,30) mg/kg bromkonazol (0,010-0,30) mg/kg cyhalotryna lambda (0,010-0,30) mg/kg cypermetryna i cypermetryna alfa – suma (0,010-0,30) mg/kg deltametryna (0,010-0,30) mg/kg fenwalerat i esfenwalerat – suma (0,010-0,30) mg/kg fluchinkonazol (0,010-0,30) mg/kg pirymifos metylowy (0,010-0,30) mg/kg dichlorfos (0,010-0,30) mg/kg teflutryna (0,010-0,30) mg/kg tetrametryna (0,010-0,30) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) i termojonową (GC-NPD)</p>	<p>PBC-87.00.00 wydanie 6 z dnia 14.02.2022</p>

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 7 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


Pasze	<p>Zakres:</p> <table border="0"> <tr><td>azoksystrobina</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>boskalid</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>buprofezyna</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>chlorfenwinfos</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>chloropiryfos etylowy</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>chloropiryfos metylowy</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>cyprodynil</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>cyprokonazol</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>diazynon</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>difenkonazol</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>dimetoat</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>epoksykonazol</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>etion</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>fenbukonazol</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>fenpropimorf</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>fludioksonil</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>flusilazol</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>flutriafol</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>heksakonazol</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>krezoksym metylowy</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>malation</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>penkonazol</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>prochloraz</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>propikonazol</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>protiokonazol destio</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>chinoksyfen</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>tebukonazol</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>triadimefon</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>triazofos</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>trifloksystrobina</td><td>(0,0100,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>tritikonazol</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>fipronil</td><td>(0,0020-0,20) mg/kg</td></tr> <tr><td>fipronil sulfon</td><td>(0,0020-0,20) mg/kg</td></tr> <tr><td>biksafen</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>fluksapyroksad</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>fluopyram</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>metkonazol</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>metrybuzyna</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>tau-fluwalinat</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>terbutyloazyna</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>tetrakonazol</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>triadimenol</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>izokarbofos</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>izoprotiolan</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>paklobutrazol</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>spiroksamina</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>spiromesifen</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>cyflufenamid</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>imazalil</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>metalaksyl</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>metolachlor-S</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>metrafenon</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>pentiopyrad</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> <tr><td>pirymikarb</td><td>(0,010-0,30) mg/kg</td></tr> </table> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	azoksystrobina	(0,010-0,30) mg/kg	boskalid	(0,010-0,30) mg/kg	buprofezyna	(0,010-0,30) mg/kg	chlorfenwinfos	(0,010-0,30) mg/kg	chloropiryfos etylowy	(0,010-0,30) mg/kg	chloropiryfos metylowy	(0,010-0,30) mg/kg	cyprodynil	(0,010-0,30) mg/kg	cyprokonazol	(0,010-0,30) mg/kg	diazynon	(0,010-0,30) mg/kg	difenkonazol	(0,010-0,30) mg/kg	dimetoat	(0,010-0,30) mg/kg	epoksykonazol	(0,010-0,30) mg/kg	etion	(0,010-0,30) mg/kg	fenbukonazol	(0,010-0,30) mg/kg	fenpropimorf	(0,010-0,30) mg/kg	fludioksonil	(0,010-0,30) mg/kg	flusilazol	(0,010-0,30) mg/kg	flutriafol	(0,010-0,30) mg/kg	heksakonazol	(0,010-0,30) mg/kg	krezoksym metylowy	(0,010-0,30) mg/kg	malation	(0,010-0,30) mg/kg	penkonazol	(0,010-0,30) mg/kg	prochloraz	(0,010-0,30) mg/kg	propikonazol	(0,010-0,30) mg/kg	protiokonazol destio	(0,010-0,30) mg/kg	chinoksyfen	(0,010-0,30) mg/kg	tebukonazol	(0,010-0,30) mg/kg	triadimefon	(0,010-0,30) mg/kg	triazofos	(0,010-0,30) mg/kg	trifloksystrobina	(0,0100,30) mg/kg	tritikonazol	(0,010-0,30) mg/kg	fipronil	(0,0020-0,20) mg/kg	fipronil sulfon	(0,0020-0,20) mg/kg	biksafen	(0,010-0,30) mg/kg	fluksapyroksad	(0,010-0,30) mg/kg	fluopyram	(0,010-0,30) mg/kg	metkonazol	(0,010-0,30) mg/kg	metrybuzyna	(0,010-0,30) mg/kg	tau-fluwalinat	(0,010-0,30) mg/kg	terbutyloazyna	(0,010-0,30) mg/kg	tetrakonazol	(0,010-0,30) mg/kg	triadimenol	(0,010-0,30) mg/kg	izokarbofos	(0,010-0,30) mg/kg	izoprotiolan	(0,010-0,30) mg/kg	paklobutrazol	(0,010-0,30) mg/kg	spiroksamina	(0,010-0,30) mg/kg	spiromesifen	(0,010-0,30) mg/kg	cyflufenamid	(0,010-0,30) mg/kg	imazalil	(0,010-0,30) mg/kg	metalaksyl	(0,010-0,30) mg/kg	metolachlor-S	(0,010-0,30) mg/kg	metrafenon	(0,010-0,30) mg/kg	pentiopyrad	(0,010-0,30) mg/kg	pirymikarb	(0,010-0,30) mg/kg	PBC-03.00.00 wydanie 5 z dnia 14.02.2022
azoksystrobina	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
boskalid	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
buprofezyna	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
chlorfenwinfos	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
chloropiryfos etylowy	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
chloropiryfos metylowy	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
cyprodynil	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
cyprokonazol	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
diazynon	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
difenkonazol	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
dimetoat	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
epoksykonazol	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
etion	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
fenbukonazol	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
fenpropimorf	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
fludioksonil	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
flusilazol	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
flutriafol	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
heksakonazol	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
krezoksym metylowy	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
malation	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
penkonazol	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
prochloraz	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
propikonazol	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
protiokonazol destio	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
chinoksyfen	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
tebukonazol	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
triadimefon	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
triazofos	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
trifloksystrobina	(0,0100,30) mg/kg																																																																																																													
tritikonazol	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
fipronil	(0,0020-0,20) mg/kg																																																																																																													
fipronil sulfon	(0,0020-0,20) mg/kg																																																																																																													
biksafen	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
fluksapyroksad	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
fluopyram	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
metkonazol	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
metrybuzyna	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
tau-fluwalinat	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
terbutyloazyna	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
tetrakonazol	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
triadimenol	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
izokarbofos	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
izoprotiolan	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
paklobutrazol	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
spiroksamina	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
spiromesifen	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
cyflufenamid	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
imazalil	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
metalaksyl	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
metolachlor-S	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
metrafenon	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
pentiopyrad	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													
pirymikarb	(0,010-0,30) mg/kg																																																																																																													

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 8 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


Zawartość pestycydów pyretroidowych		
Mięso (tkanka mięśniowa)	Zakres: Dla mięśni: bifentryna (0,0050-3,0) mg/kg cyflutryna (0,0050-3,0) mg/kg cyhalotryna lambda (0,0050-3,0) mg/kg cypermetryna (0,0050-3,0) mg/kg fenwalerat (0,0050-3,0) mg/kg deltametryna (0,0050-3,0) mg/kg permetryna (0,0050-3,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PBC-19.00.00 wydanie 2 z dnia 03.01.2020
Zawartość rtęci		
Mięso i produkty mięsne (tkanka mięśniowa, wątroba) Mleko i produkty mleczne, jaja, ryby i przetwory rybne, pasze	Zakres: (1,00-800,00) µg/kg Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z techniką amalgamacji	PBC-06.00.00 wydanie 8 z dnia 03.01.2020
Zawartość metali		
Mięso i produkty mięsne (tkanka mięśniowa, wątroba) Mleko i produkty mleczne, jaja, ryby i przetwory rybne	Zawartość ołowiu Zakres: (5,00-750) µg/kg Zawartość kadmu Zakres: (0,60-750) µg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS)	PBC-02.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020
Mięso i produkty mięsne (tkanka mięśniowa, wątroba) Mleko i produkty mleczne, jaja, ryby i przetwory rybne	Zawartość arsenu Zakres: (10,0-750) µg/kg Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PBC-63.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020
Mięso i produkty mięsne	Zawartość wapnia Zakres: (40-6000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PBC-14.00.00 wydanie 6 z dnia 03.01.2020
Kawa, koncentraty spożywcze	Zawartość magnezu Zakres: (560-13000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PBC-14.00.00 wydanie 6 z dnia 03.01.2020
Pasze	Zawartość sodu Zakres: (0,9-380 000) mg/kg Zawartość potasu Zakres: (1,3-530 000) mg/kg Zawartość magnezu Zakres: (12-610 000) mg/kg Zawartość wapnia Zakres: (2,2-700 000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 6869:2002
	Zawartość selenu Zakres: (884-460 000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PBC-52.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
	Strona: 9 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny	


	<p>Zawartość miedzi Zakres: (5,0-300 000) mg/kg Zawartość cynku Zakres: (5,0-300000) mg/kg</p> <p>Zawartość żelaza, Zakres: (10,0 – 45 000) mg/kg Zawartość manganu , Zakres: (10,0 – 300 000) mg/kg</p> <p>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p>	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 zał. IV C
	<p>Zawartość kadmu Zakres: (0,0006-30,0) mg/kg Zawartość ołowiu Zakres: (0,005-50,0) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS)</p>	PBC-02.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020
Pasze	<p>Zawartość arsenu Zakres: (0,018-500) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	PBC-53.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020
	<p>Zawartość selenu Zakres: (0,012-450 000) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	PBC-71.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020 PN-EN 16159:2012
Zawartość leków weterynaryjnych		
Mięso (tkankamięśniowa), materiał biologiczny (mocz, osocze), mleko, jaja	<p>Obecność i zawartość metabolitów nitrofuranów</p> <p>Zakres: Dla moczu AMOZ (3-amino-5-morfolinometylo-2-oksazolidon) (0,71-5,0) µg/kg AOZ (3-amino-2-oksazolidon) (0,67-5,0) µg/kg SCA/SEM (semikarbazyd) (0,85-5,0) µg/kg AHD (1-aminohydantoina) (0,60-5,0) µg/kg</p> <p>Zakres: Dla osocza AMOZ (3-amino-5-morfolinometylo-2-oksazolidon) (0,27-1,00) µg/kg AOZ (3-amino-2-oksazolidon) (0,27-1,00) µg/kg SCA /SEM (semikarbazyd) (0,27-1,00) µg/kg AHD (1-aminohydantoina) (0,28-1,00) µg/kg</p> <p>Zakres: Dla tkanki AMOZ (3-amino-5-morfolinometylo-2-oksazolidon) (0,28-1,00) µg/kg AOZ (3-amino-2-oksazolidon) (0,28-1,00) µg/kg</p>	PBC-22.00.00 wydanie 6 z dnia 03.01.2020

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 10 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


	<p>SCA /SEM (semikarbazyd) (0,26-1,00) µg/kg AHD (1-aminohydantoina) (0,27-1,00) µg/kg</p> <p>Zakres: Dla mleka AMOZ (3-amino-5-morfolinometylo-2-oksazolidon) (0,27-1,00) µg/kg AOZ (3-amino-2-oksazolidon) (0,27-1,00) µg/kg</p> <p>SCA /SEM (semikarbazyd) (0,26-1,00) µg/kg AHD (1-aminohydantoina) (0,27-1,00) µg/kg</p> <p>Zakres: Dla jaj AMOZ (3-amino-5-morfolinometylo-2-oksazolidon) (0,27-1,00) µg/kg AOZ (3-amino-2-oksazolidon) (0,27-1,00) µg/kg</p> <p>SCA /SEM (semikarbazyd) (0,27-1,00) µg/kg AHD (1-aminohydantoina) (0,27-1,00) µg/kg</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	
Woda	<p>Zawartość nitrofuranów</p> <p>Zakres: Nitrofurazon (0,28-1,00) µg/kg Nitrofurantoina (0,27-1,00) µg/kg Furaltadon (0,26-1,00) µg/kg Furazolidon (0,28-1,00) µg/kg</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	PBC-23.00.00 wydanie 1 z dnia 21.05.2021
Mięso (nerki)	<p>Zawartość neuroleptyków</p> <p>Zakres: azaperon (6,5-150) µg/kg karazolol (8-38) µg/kg azaperol (6,5-150) µg/kg</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	PBC-39.00.00 wydanie 5 z dnia 03.01.2020
Mięso (nerki), materiał biologiczny (mocz)	<p>Zawartość promazyn</p> <p>Dla nerki zakres: chloropromazyna (5,1-20,0) µg/kg</p> <p>Dla moczu Zakres: chloropromazyna (5,2-20,0) µg/kg</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	PBC-74.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 11 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


<p>Mięso (tkanka mięśniowa), materiał biologiczny (osocze), woda, jaja</p>	<p>Zawartość nitroimidazoli</p> <p>Zakres: Dla tkanek metronidazol MNZ (1,63-6,0) µg/kg dimetridazol DMZ (1,81-6,0) µg/kg ronidazol RNZ (1,65-6,0) µg/kg ipronidazol IPZ (1,98-6,0) µg/kg hydroksymetylonitroimidazol - HMMNI (DMZOH) (1,50-6,0) µg/kg hydroksymetronidazol - MNZOH (1,64-6,0) µg/kg hydroksyipronidazol - IPZOH (1,58-6,0) µg/kg</p> <p>Zakres: Dla osocza metronidazol MNZ (1,63-6,0) µg/kg dimetridazol DMZ (1,83-6,0) µg/kg ronidazol RNZ (1,71-6,0) µg/kg ipronidazol IPZ (1,79-6,0) µg/kg hydroksymetylonitroimidazol - HMMNI (DMZOH) (1,59-6,0) µg/kg hydroksymetronidazol - MNZOH (1,54-6,0) µg/kg hydroksyipronidazol - IPZOH (1,68-6,0) µg/kg</p> <p>Zakres: Dla wody metronidazol MNZ (1,63-6,0) µg/kg dimetridazol DMZ (1,81-6,0) µg/kg ronidazol RNZ (1,65-6,0) µg/kg ipronidazol IPZ (1,98-6,0) µg/kg</p> <p>Zakres: Dla jaj metronidazol MNZ (1,72-6,00) µg/kg dimetridazol DMZ (1,75-6,00) µg/kg ronidazol RNZ (1,61-6,00) µg/kg ipronidazol IPZ (1,58-6,00) µg/kg hydroksymetylonitroimidazol -HMMNI (DMZOH) (1,72-6,00) µg/kg hydroksymetronidazol -MNZOH (1,76-6,00) µg/kg hydroksyipronidazol -IPZOH (1,74-6,00) µg/kg</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	<p>PBC-75.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020</p>
--	---	---

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 12 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


<p>Mięso (wątroba), materiał biologiczny (mocz), woda</p>	<p>Zawartość beta-agonistów</p> <p>Zakres: Dla wody</p> <table border="0"> <tr><td>salbutamol</td><td>(1,61-5,0) µg/kg</td></tr> <tr><td>terbutalina</td><td>(3,37-10,0) µg/kg</td></tr> <tr><td>zilpaterol</td><td>(1,62-5,0) µg/kg</td></tr> <tr><td>raktopamina</td><td>(0,63-2,0) µg/kg</td></tr> <tr><td>klenbuterol</td><td>(0,13-0,4) µg/kg</td></tr> <tr><td>mabuterol</td><td>(0,12-0,4) µg/kg</td></tr> <tr><td>mapenterol</td><td>(0,12-0,4) µg/kg</td></tr> <tr><td>brombuterol</td><td>(0,13-0,4) µg/kg</td></tr> </table> <p>Zakres: Dla moczu</p> <table border="0"> <tr><td>salbutamol</td><td>(0,63-2,0) µg/kg</td></tr> <tr><td>terbutalina</td><td>(0,65-2,0) µg/kg</td></tr> <tr><td>zilpaterol</td><td>(0,59-2,0) µg/kg</td></tr> <tr><td>raktopamina</td><td>(0,61-2,0) µg/kg</td></tr> <tr><td>klenbuterol</td><td>(0,12-0,4) µg/kg</td></tr> <tr><td>mabuterol</td><td>(0,12-0,4) µg/kg</td></tr> <tr><td>mapenterol</td><td>(0,11-0,4) µg/kg</td></tr> <tr><td>brombuterol</td><td>(0,11-0,4) µg/kg</td></tr> </table> <p>Zakres: Dla wątroby</p> <table border="0"> <tr><td>salbutamol</td><td>(1,56-5,0) µg/kg</td></tr> <tr><td>terbutalina</td><td>(3,18-10,0) µg/kg</td></tr> <tr><td>zilpaterol</td><td>(1,57-5,0) µg/kg</td></tr> <tr><td>raktopamina</td><td>(0,57-2,0) µg/kg</td></tr> <tr><td>klenbuterol</td><td>(0,12-0,4) µg/kg</td></tr> <tr><td>mabuterol</td><td>(0,13-0,4) µg/kg</td></tr> <tr><td>mapenterol</td><td>(0,13-0,4) µg/kg</td></tr> <tr><td>brombuterol</td><td>(0,14-0,4) µg/kg</td></tr> </table> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	salbutamol	(1,61-5,0) µg/kg	terbutalina	(3,37-10,0) µg/kg	zilpaterol	(1,62-5,0) µg/kg	raktopamina	(0,63-2,0) µg/kg	klenbuterol	(0,13-0,4) µg/kg	mabuterol	(0,12-0,4) µg/kg	mapenterol	(0,12-0,4) µg/kg	brombuterol	(0,13-0,4) µg/kg	salbutamol	(0,63-2,0) µg/kg	terbutalina	(0,65-2,0) µg/kg	zilpaterol	(0,59-2,0) µg/kg	raktopamina	(0,61-2,0) µg/kg	klenbuterol	(0,12-0,4) µg/kg	mabuterol	(0,12-0,4) µg/kg	mapenterol	(0,11-0,4) µg/kg	brombuterol	(0,11-0,4) µg/kg	salbutamol	(1,56-5,0) µg/kg	terbutalina	(3,18-10,0) µg/kg	zilpaterol	(1,57-5,0) µg/kg	raktopamina	(0,57-2,0) µg/kg	klenbuterol	(0,12-0,4) µg/kg	mabuterol	(0,13-0,4) µg/kg	mapenterol	(0,13-0,4) µg/kg	brombuterol	(0,14-0,4) µg/kg	<p>PBC-100.00.00 wydanie 4 z dnia 03.01.2020</p>
salbutamol	(1,61-5,0) µg/kg																																																	
terbutalina	(3,37-10,0) µg/kg																																																	
zilpaterol	(1,62-5,0) µg/kg																																																	
raktopamina	(0,63-2,0) µg/kg																																																	
klenbuterol	(0,13-0,4) µg/kg																																																	
mabuterol	(0,12-0,4) µg/kg																																																	
mapenterol	(0,12-0,4) µg/kg																																																	
brombuterol	(0,13-0,4) µg/kg																																																	
salbutamol	(0,63-2,0) µg/kg																																																	
terbutalina	(0,65-2,0) µg/kg																																																	
zilpaterol	(0,59-2,0) µg/kg																																																	
raktopamina	(0,61-2,0) µg/kg																																																	
klenbuterol	(0,12-0,4) µg/kg																																																	
mabuterol	(0,12-0,4) µg/kg																																																	
mapenterol	(0,11-0,4) µg/kg																																																	
brombuterol	(0,11-0,4) µg/kg																																																	
salbutamol	(1,56-5,0) µg/kg																																																	
terbutalina	(3,18-10,0) µg/kg																																																	
zilpaterol	(1,57-5,0) µg/kg																																																	
raktopamina	(0,57-2,0) µg/kg																																																	
klenbuterol	(0,12-0,4) µg/kg																																																	
mabuterol	(0,13-0,4) µg/kg																																																	
mapenterol	(0,13-0,4) µg/kg																																																	
brombuterol	(0,14-0,4) µg/kg																																																	
<p>Mięso (tkanka mięśniowa), mleko</p>	<p>Zawartość β-laktamów</p> <p>Zakres: Dla tkanki</p> <table border="0"> <tr><td>amoksycylina</td><td>(25-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>ampicylina</td><td>(25-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>penicylina G</td><td>(25-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>penicylina V</td><td>(12,5-37,5) µg/kg</td></tr> <tr><td>oksacylina</td><td>(150-450) µg/kg</td></tr> <tr><td>kloksacylina</td><td>(150-450) µg/kg</td></tr> <tr><td>nafcylina</td><td>(150-450) µg/kg</td></tr> <tr><td>dikloksacylina</td><td>(150-450) µg/kg</td></tr> <tr><td>cefapiryna</td><td>(25-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>ceftiofur</td><td>(500 -1500) µg/kg</td></tr> <tr><td>cefkwinom</td><td>(25-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>cefalonium</td><td>(10-30) µg/kg</td></tr> <tr><td>cefazolina</td><td>(25-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>cefaleksyna</td><td>(100-300) µg/kg</td></tr> <tr><td>cefoperazon</td><td>(25-75) µg/kg</td></tr> </table>	amoksycylina	(25-75) µg/kg	ampicylina	(25-75) µg/kg	penicylina G	(25-75) µg/kg	penicylina V	(12,5-37,5) µg/kg	oksacylina	(150-450) µg/kg	kloksacylina	(150-450) µg/kg	nafcylina	(150-450) µg/kg	dikloksacylina	(150-450) µg/kg	cefapiryna	(25-75) µg/kg	ceftiofur	(500 -1500) µg/kg	cefkwinom	(25-75) µg/kg	cefalonium	(10-30) µg/kg	cefazolina	(25-75) µg/kg	cefaleksyna	(100-300) µg/kg	cefoperazon	(25-75) µg/kg	<p>PBC-101.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020</p>																		
amoksycylina	(25-75) µg/kg																																																	
ampicylina	(25-75) µg/kg																																																	
penicylina G	(25-75) µg/kg																																																	
penicylina V	(12,5-37,5) µg/kg																																																	
oksacylina	(150-450) µg/kg																																																	
kloksacylina	(150-450) µg/kg																																																	
nafcylina	(150-450) µg/kg																																																	
dikloksacylina	(150-450) µg/kg																																																	
cefapiryna	(25-75) µg/kg																																																	
ceftiofur	(500 -1500) µg/kg																																																	
cefkwinom	(25-75) µg/kg																																																	
cefalonium	(10-30) µg/kg																																																	
cefazolina	(25-75) µg/kg																																																	
cefaleksyna	(100-300) µg/kg																																																	
cefoperazon	(25-75) µg/kg																																																	

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 13 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

<p>Mięso (tkanka mięśniowa), mleko</p>	<p>Zakres: Dla mleka</p> <p>amoksycylina (2-6) µg/kg ampicylina (2-6) µg/kg penicylina G (2,4-6) µg/kg penicylina V (2,1-6) µg/kg oksacylina (15-45) µg/kg kloksacylina (15-45) µg/kg nafcylina (15-45) µg/kg dikloksacylina (15-45) µg/kg cefapiryna (30-90) µg/kg ceftiofur (50-150) µg/kg cefkwinom (10-30) µg/kg cefalonium (10-30) µg/kg cefazolina (25-75) µg/kg cefaleksyna (50-150) µg/kg cefoperazon (25-75) µg/kg</p> <p>Zawartość sulfonamidów</p> <p>Zakres: Dla tkanki</p> <p>sulfaguanidyna (50-150) µg/kg sulfadiazyna (50-150) µg/kg sulfametoksypyridazyna (50-150) µg/kg sulfametazyna (50-150) µg/kg sulfatiazol (50-150) µg/kg sulfamonometoksyna (50-150) µg/kg sulfadoksyna (50-150) µg/kg sulfachinoksalina (50-150) µg/kg sulfadimetoksyna (50-150) µg/kg sulfametoksazol (50-150) µg/kg sulfamerazyna (50-150) µg/kg</p> <p>Zakres: Dla mleka</p> <p>sulfaguanidyna (50-150) µg/kg sulfadiazyna (50-150) µg/kg sulfametoksypyridazyna (50-150) µg/kg sulfametazyna (50-150) µg/kg sulfatiazol (50-150) µg/kg sulfamonometoksyna (50-150) µg/kg sulfadoksyna (50-150) µg/kg sulfachinoksalina (50-150) µg/kg sulfadimetoksyna (50-150) µg/kg sulfametoksazol (50-150) µg/kg sulfamerazyna (50-150) µg/kg</p> <p>Zawartość aminoglikozydów</p> <p>Zakres: Dla tkanki</p> <p>spektynomycyna (120-450) µg/kg streptomycyna (230-750) µg/kg dihydrostreptomycyna (250-750) µg/kg kanamycyna A (55-150) µg/kg paromomycyna (250-750) µg/kg neomycyna (200-750) µg/kg gentamycyna (35-75) µg/kg</p>	<p>PBC-101.00.00 wydanie 3z dnia 03.01.2020</p>
--	---	---

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 14 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

<p>Mięso (tkanka mięśniowa), mleko</p>	<p>Zakres: Dla mleka spektynomycyna (100-300) µg/kg streptomycyna (100-300) µg/kg dihydrostreptomycyna (100-300) µg/kg kanamycyna A (75-225) µg/kg paromomycyna (62-150) µg/kg neomycyna (750-2250) µg/kg gentamycyna (50-150) µg/kg</p> <p>Zawartość makrolidów Zakres: Dla tkanki tylozyna (50-150) µg/kg erytromycyna (100-300) µg/kg spiramycyna (100-300) µg/kg tylmikozyna (25-75) µg/kg jozamycyna (100-300) µg/kg tulatromycyna (14-75) µg/kg</p> <p>Zakres: Dla mleka tylozyna (25-75) µg/kg erytromycyna (20-60) µg/kg spiramycyna (100-300) µg/kg tylmikozyna (25-75) µg/kg jozamycyna (27-75) µg/kg</p> <p>Zawartość tetracyklin Zakres: Dla tkanki oksytetracyklina (40-150) µg/kg tetracyklina (40-150) µg/kg chlorotetracyklina (50-150) µg/kg doksycyklina (40-150) µg/kg 4-epitetrazyklina (50-150) µg/kg 4-epioksytetracyklina (50-150) µg/kg 4-epichlorotetracyklina (50-150) µg/kg</p> <p>Zakres: Dla mleka oksytetracyklina (6-150) µg/kg tetracyklina (6-150) µg/kg chlortetracyklina (7-150) µg/kg doksycyklina (6-150) µg/kg 4-epitetrazyklina (7-150) µg/kg 4-epichlorotetracyklina (7-150) µg/kg 4-epioksytetracyklina (6-150) µg/kg</p> <p>Zawartość linkozamidów Zakres: Dla tkanki linkomycyna (40-150) µg/kg</p> <p>Zakres: Dla mleka linkomycyna (75-225) µg/kg</p>	<p>PBC-101.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020</p>
--	--	--

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 15 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

Mięso (tkanka mięśniowa), mleko	<p>Zawartość fluorochinolonów</p> <p>Zakres: Dla tkanki</p> <table> <tr><td>marbofloksacyna</td><td>(75-225) µg/kg</td></tr> <tr><td>norfloksacyna</td><td>(50-150) µg/kg</td></tr> <tr><td>ciprofloksacyna</td><td>(50-150) µg/kg</td></tr> <tr><td>danofloksacyna</td><td>(50-150) µg/kg</td></tr> <tr><td>enrofloksacyna</td><td>(50-150) µg/kg</td></tr> <tr><td>sarafloksacyna</td><td>(15-45) µg/kg</td></tr> <tr><td>difloksacyna</td><td>(150-450) µg/kg</td></tr> <tr><td>kwas oksolinowy</td><td>(50-150) µg/kg</td></tr> <tr><td>kwas nalidyksowy</td><td>(50-150) µg/kg</td></tr> <tr><td>flumechina</td><td>(100-300) µg/kg</td></tr> </table> <p>Zakres: Dla mleka</p> <table> <tr><td>marbofloksacyna</td><td>(37,5-112,5) µg/kg</td></tr> <tr><td>norfloksacyna</td><td>(55-150) µg/kg</td></tr> <tr><td>ciprofloksacyna</td><td>(50-150) µg/kg</td></tr> <tr><td>danofloksacyna</td><td>(15-45) µg/kg</td></tr> <tr><td>enrofloksacyna</td><td>(50-150) µg/kg</td></tr> <tr><td>sarafloksacyna</td><td>(56-150) µg/kg</td></tr> <tr><td>difloksacyna</td><td>(29-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>kwas oksolinowy</td><td>(26-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>kwas nalidyksowy</td><td>(27-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>flumechina</td><td>(25-75) µg/kg</td></tr> </table> <p>Zawartość pleuromutyliny</p> <p>Zakres: Dla tkanki</p> <table> <tr><td>tiamulina</td><td>(14-75) µg/kg</td></tr> </table> <p>Zawartość diaminopirymidyn</p> <p>Zakres: Dla tkanki</p> <table> <tr><td>Trimetoprim</td><td>(15-75) µg/kg</td></tr> </table> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	marbofloksacyna	(75-225) µg/kg	norfloksacyna	(50-150) µg/kg	ciprofloksacyna	(50-150) µg/kg	danofloksacyna	(50-150) µg/kg	enrofloksacyna	(50-150) µg/kg	sarafloksacyna	(15-45) µg/kg	difloksacyna	(150-450) µg/kg	kwas oksolinowy	(50-150) µg/kg	kwas nalidyksowy	(50-150) µg/kg	flumechina	(100-300) µg/kg	marbofloksacyna	(37,5-112,5) µg/kg	norfloksacyna	(55-150) µg/kg	ciprofloksacyna	(50-150) µg/kg	danofloksacyna	(15-45) µg/kg	enrofloksacyna	(50-150) µg/kg	sarafloksacyna	(56-150) µg/kg	difloksacyna	(29-75) µg/kg	kwas oksolinowy	(26-75) µg/kg	kwas nalidyksowy	(27-75) µg/kg	flumechina	(25-75) µg/kg	tiamulina	(14-75) µg/kg	Trimetoprim	(15-75) µg/kg	PBC-101.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020
marbofloksacyna	(75-225) µg/kg																																													
norfloksacyna	(50-150) µg/kg																																													
ciprofloksacyna	(50-150) µg/kg																																													
danofloksacyna	(50-150) µg/kg																																													
enrofloksacyna	(50-150) µg/kg																																													
sarafloksacyna	(15-45) µg/kg																																													
difloksacyna	(150-450) µg/kg																																													
kwas oksolinowy	(50-150) µg/kg																																													
kwas nalidyksowy	(50-150) µg/kg																																													
flumechina	(100-300) µg/kg																																													
marbofloksacyna	(37,5-112,5) µg/kg																																													
norfloksacyna	(55-150) µg/kg																																													
ciprofloksacyna	(50-150) µg/kg																																													
danofloksacyna	(15-45) µg/kg																																													
enrofloksacyna	(50-150) µg/kg																																													
sarafloksacyna	(56-150) µg/kg																																													
difloksacyna	(29-75) µg/kg																																													
kwas oksolinowy	(26-75) µg/kg																																													
kwas nalidyksowy	(27-75) µg/kg																																													
flumechina	(25-75) µg/kg																																													
tiamulina	(14-75) µg/kg																																													
Trimetoprim	(15-75) µg/kg																																													
Jaja	<p>Zawartość β-laktamów</p> <p>Zakres:</p> <table> <tr><td>amoksycylina</td><td>(27-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>ampicylina</td><td>(28-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>penicylina G</td><td>(26-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>penicylina V</td><td>(15-37,5) µg/kg</td></tr> <tr><td>oksacylina</td><td>(26-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>kloksacylina</td><td>(27-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>nafcylina</td><td>(27-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>dikloksacylina</td><td>(28-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>cefapiryna</td><td>(28-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>ceftiofur</td><td>(28-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>cefkwinom</td><td>(28-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>cefalonium</td><td>(27-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>cefazolina</td><td>(27-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>cefaleksyna</td><td>(28-75) µg/kg</td></tr> <tr><td>cefoperazon</td><td>(28-75) µg/kg</td></tr> </table>	amoksycylina	(27-75) µg/kg	ampicylina	(28-75) µg/kg	penicylina G	(26-75) µg/kg	penicylina V	(15-37,5) µg/kg	oksacylina	(26-75) µg/kg	kloksacylina	(27-75) µg/kg	nafcylina	(27-75) µg/kg	dikloksacylina	(28-75) µg/kg	cefapiryna	(28-75) µg/kg	ceftiofur	(28-75) µg/kg	cefkwinom	(28-75) µg/kg	cefalonium	(27-75) µg/kg	cefazolina	(27-75) µg/kg	cefaleksyna	(28-75) µg/kg	cefoperazon	(28-75) µg/kg	PBC-106.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020														
amoksycylina	(27-75) µg/kg																																													
ampicylina	(28-75) µg/kg																																													
penicylina G	(26-75) µg/kg																																													
penicylina V	(15-37,5) µg/kg																																													
oksacylina	(26-75) µg/kg																																													
kloksacylina	(27-75) µg/kg																																													
nafcylina	(27-75) µg/kg																																													
dikloksacylina	(28-75) µg/kg																																													
cefapiryna	(28-75) µg/kg																																													
ceftiofur	(28-75) µg/kg																																													
cefkwinom	(28-75) µg/kg																																													
cefalonium	(27-75) µg/kg																																													
cefazolina	(27-75) µg/kg																																													
cefaleksyna	(28-75) µg/kg																																													
cefoperazon	(28-75) µg/kg																																													



KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA

ROZDZIAŁ: 9

Wydanie:
4

Z dnia:
25.07.2023

Wersja:
2


Z dnia:
10.11.2023

Strona: 16
Stron: 48


Egzemplarz:
elektroniczny

ZAŁĄCZNIK 8


Jaja	<p>Zawartość sulfonamidów</p> <p>Zakres:</p> <p>sulfaguanidyna (28-75) µg/kg sulfadiazyna (27-75) µg/kg sulfametoksypirydazyna (27-75) µg/kg sulfametazyna (27-75) µg/kg sulfatiazol (28-75) µg/kg sulfamonometoksyna (28-75) µg/kg sulfadoksyna (26-75) µg/kg sulfachinoksalina (28-75) µg/kg sulfadimetoksyna (30-75) µg/kg sulfametoksazol (28-75) µg/kg sulfamerazyna (28-75) µg/kg</p> <p>Zawartość makrolidów</p> <p>Zakres:</p> <p>tylozyna (56-300) µg/kg erytromycyna (47-225) µg/kg spiramycyna (28-75) µg/kg tylmikozyna (29-75) µg/kg jozamycyna (27-75) µg/kg</p> <p>Zawartość tetracyklin</p> <p>Zakres:</p> <p>oksytetracyklina (52-300) µg/kg tetracyklina (50-300) µg/kg chlorotetracyklina (50-300) µg/kg doksycyklina (27-75) µg/kg 4-epichlorotetracyklina (55-300) µg/kg 4-epioksytetracyklina (55-300) µg/kg 4-epitetracyklina (59-300) µg/kg</p> <p>Zawartość linkozamidów</p> <p>Zakres:</p> <p>linkomycyna (15-75) µg/kg</p> <p>Zawartość fluorochinolonów</p> <p>Zakres:</p> <p>marbofloksacyna (28-75) µg/kg norfloksacyna (28-75) µg/kg ciprofloksacyna (27-75) µg/kg danofloksacyna (27-75) µg/kg enrofloksacyna (27-75) µg/kg sarafloksacyna (27-75) µg/kg difloksacyna (27-75) µg/kg kwas oksolinowy (28-75) µg/kg kwas nalidyksowy (27-75) µg/kg flumechina (28-75) µg/kg</p> <p>Zawartość pleuromutyliny</p> <p>Zakres:</p> <p>tiamulina (32,5-1500) µg/kg</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	PBC-106.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020
------	--	--

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 17 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


Miód	<p>Zawartość fluorochinolonów</p> <p>Zakres:</p> <p>marbofloksacyna (3,0-20,0) µg/kg norfloksacyna (3,5-20) µg/kg ciprofloksacyna (3,5-20,0) µg/kg danofloksacyna (3,5-20,0) µg/kg enrofloksacyna (3,5-20,0) µg/kg sarafloksacyna (3,5-20,0) µg/kg difloksacyna (3,5-20,0) µg/kg kwas oksolinowy (3,5-20,0) µg/kg kwas nalidyksowy (3,5-20,0) µg/kg flumechina (3,5-20,0) µg/kg</p> <p>Zawartość tetracyklin</p> <p>Zakres:</p> <p>oksytetracyklina (3,5-20,0) µg/kg tetracyklina (3,5-20,0) µg/kg chlorotetracyklina (3,5-20,0) µg/kg doksycyklina (3,5-20,0) µg/kg 4-epichlorotetracyklina (3,5-20,0) µg/kg 4-epioksytetracyklina (3,5-20,0) µg/kg 4-epitetracyklina (3,5-20,0) µg/kg</p> <p>Zawartość linkozamidów</p> <p>Zakres:</p> <p>linkomycyna (3,0-20,0) µg/kg</p> <p>Zawartość makrolidów</p> <p>Zakres:</p> <p>tylozyna (3,0-20,0) µg/kg erytromycyna (3,5-20,0) µg/kg</p> <p>Zawartość sulfonamidów</p> <p>Zakres:</p> <p>sulfaguanidyna (3,5-20,0) µg/kg sulfadiazyna (3,5-20,0) µg/kg sulfametoksypyridazyna (4,0-20,0) µg/kg sulfametazyna (4,5-20,0) µg/kg sulfatiazol (3,5-20,0) µg/kg sulfamonometoksyna (3,0-20,0) µg/kg sulfadoksyna (3,0-20,0) µg/kg sulfachinoksalina (4,0-20,0) µg/kg sulfadimetoksyna (3,5-20,0) µg/kg sulfametoksazol (3,0-20,0) µg/kg sulfamerazyna (3,0-20,0) µg/kg sulfacetamid (4,0-20,0) µg/kg sulfachloropirydazyna (3,5-20,0) µg/kg sulfapirydyna (3,5-20,0) µg/kg sulfisoksazol (3,5-20,0) µg/kg sulfachloropirazyna (4,0-20,0) µg/kg sulfamethizol (4,0-20,0) µg/kg</p>	PBC-25.00.00 wydanie 1 z dnia 11.07.2022
------	--	---

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 18 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


Miód	<p>Zawartość fluorochinolonów</p> <p>Zakres:</p> <p>marbofloksacyna (3,0-20,0) µg/kg norfloksacyna (3,5-20) µg/kg ciprofloksacyna (3,5-20,0) µg/kg danofloksacyna (3,5-20,0) µg/kg enrofloksacyna (3,5-20,0) µg/kg sarafloksacyna (3,5-20,0) µg/kg difloksacyna (3,5-20,0) µg/kg kwas oksolinowy (3,5-20,0) µg/kg kwas nalidyksowy (3,5-20,0) µg/kg flumechina (3,5-20,0) µg/kg</p> <p>Zawartość tetracyklin</p> <p>Zakres:</p> <p>oksytetracyklina (3,5-20,0) µg/kg tetracyklina (3,5-20,0) µg/kg chlorotetracyklina (3,5-20,0) µg/kg doksycyklina (3,5-20,0) µg/kg 4-epichlorotetracyklina (3,5-20,0) µg/kg 4-epioksytetracyklina (3,5-20,0) µg/kg 4-epitetrazyklina (3,5-20,0) µg/kg</p> <p>Zawartość linkozamidów</p> <p>Zakres:</p> <p>linkomycyna (3,0-20,0) µg/kg</p> <p>Zawartość makrolidów</p> <p>Zakres:</p> <p>tylozyna (3,0-20,0) µg/kg erytromycyna (3,5-20,0) µg/kg</p> <p>Zawartość sulfonamidów</p> <p>Zakres:</p> <p>sulfaguanidyna (3,5-20,0) µg/kg sulfadiazyna (3,5-20,0) µg/kg sulfametoksypyridazyna (4,0-20,0) µg/kg sulfametazyna (4,5-20,0) µg/kg sulfatiazol (3,5-20,0) µg/kg sulfamonometoksyna (3,0-20,0) µg/kg sulfadoksyna (3,0-20,0) µg/kg sulfachinoksalina (4,0-20,0) µg/kg sulfadimetoksyna (3,5-20,0) µg/kg sulfametoksazol (3,0-20,0) µg/kg sulfamerazyna (3,0-20,0) µg/kg sulfacetamid (4,0-20,0) µg/kg sulfachloropirydazyna (3,5-20,0) µg/kg sulfapirydyna (3,5-20,0) µg/kg sulfisoksazol (3,5-20,0) µg/kg sulfachloropirazyna (4,0-20,0) µg/kg sulfamethizol (4,0-20,0) µg/kg</p>	<p>PBC-25.00.00 wydanie 1 z dnia 11.07.2022</p>
------	--	--

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 19 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


Miód	<p>Zawartość aminoglikozydów</p> <p>Zakres: streptomycyna (5,0-20,0) µg/kg</p> <p>Zawartość diaminopirymidyn</p> <p>Zakres: trimetoprim (3,5-20,0) µg/kg</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	PBC-25.00.00 wydanie 1 z dnia 11.07.2022
Mięso (tkanka mięśniowa), mleko, jaja, materiał biologiczny (mocz), woda	<p>Zawartość chloramfenikolu</p> <p>Zakres: Dla tkanki (0,087-0,300) µg/kg Dla mleka (0,090-0,300) µg/kg Dla jaj (0,091-0,300) µg/kg Dla moczu (0,084-0,300) µg/kg Dla wody (0,077-0,300) µg/kg</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	PBC-108.00.00 wydanie 5 z dnia 21.07.2023
Mięso (wątroba)	<p>Zawartość leków przeciwwrobaczych</p> <p>Zakres od:</p> <p>albendazolu sulfon (ABZ-SO₂): 50 µg/kg albendazolu sulfotlenek (ABZ-SO): 50 µg/kg 2-amino-sulfon albendazolu (ABZ-NH₂-SO₂): 50 µg/kg derkwantel (DER): 10 µg/kg fenbendazol (FBZ): 50 µg/kg fenbendazolu sulfon (FBZ-SO₂): 50 µg/kg fenbendazolu sulfotlenek (FBZ-SO): 50 µg/kg flubendazol (FIBZ): 50 µg/kg 2-amino-flubendazol (FIBZ-NH₂): 50 µg/kg iksonil (IOX): 5 µg/kg kambendazol (KBZ): 5 µg/kg klorsulon (KLR): 50 µg/kg klozantel (KLZ): 50 µg/kg lewamizol (LEW): 50 µg/kg mebendazol (MBZ): 50 µg/kg 5-hydroksymebendazol (MBZ-OH): 50 µg/kg 2-aminomebendazol (MBZ-NH₂): 50 µg/kg monepantolu sulfon (MON-SO₂): 50 µg/kg</p>	PBC-04.00.00 wydanie 1 z dnia 17.02.2020

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 20 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


Mięso (wątroba)	<p>morantrel (MOR): 25 µg/kg niklozamid (NKD): 5 µg/kg nitroksynil (NTR): 10 µg/kg oksybendazol (OxBZ): 50 µg/kg oksyklozanid (OXD): 50 µg/kg prazikwantel (PRZ): 50 µg/kg pyrantel (PYR): 50 µg/kg rafoksanid (RFX): 10 µg/kg tiabendazol (TBZ): 50 µg/kg 5-hydroksytiabendazol (TBZ-OH): 50 µg/kg triklabendazol (TrBZ): 100 µg/kg triklabendazolu sulfon (TrBZ-SO₂): 100 µg/kg triklabendazolu sulfotlenek (TrBZ-SO): 100 µg/kg ketotriklabendazol (kTrBZ): 100 µg/kg</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	PBC-04.00.00 wydanie 1 z dnia 17.02.2020
Zawartość leków weterynaryjnych		
Mięso (wątroba), mleko	<p>Zawartość makrocyklicznych laktonów</p> <p>Zakres: iwermektyna (10-300) µg/kg abamektyna (10-300) µg/kg doramektyna (10-300) µg/kg eprinomektyna (10-300) µg/kg moksydektyna (10-300) µg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	PBC-72.00.00 wydanie 4 z dnia 03.01.2020
Zawartość histaminy		
Ryby, produkty rybne	<p>Zakres: (5,0– 300) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV-VIS)</p>	PN EN ISO 19343:2017
Zawartość barwników		
Ryby	<p>Zakres: zieleń malachitowa (0,28-4,00) µg/kg zieleń leukomalachitowa (0,28-4,00) µg/kg fiolet krystaliczny (0,30-4,00) µg/kg fiolet leukokrystaliczny (0,30-4,00) µg/kg zieleń brylantowa (0,28-4,00) µg/kg</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	PBC-79.00.00 wydanie 4 z dnia 09.01.2023

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
	Strona: 21 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny	


Zawartość etoksyquinu (EQ)		
Pasze	Zakres: (0,020 – 200) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PBC-62.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020
Zawartość witamin		
Pasze	Zawartość witaminy A i witaminy E wit. A (11,30 - 1000 000 000) j.m./kg wit. E (0,22 – 1000 000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV-VIS)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 zał. IV A,B
	Zawartość witaminy D ₃ Zakres: (280-200 000 000) j.m./kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV-VIS)	PBC-80. 00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020
Zawartość mykotoksyn		
Pasze, koncentraty spożywcze (ziola, przyprawy)	Zawartość aflatoksyny B1 Zakres: (1,0-50) µg/kg Zawartość aflatoksyny B2, Zakres: (1,0-50) µg/kg Zawartość aflatoksyny G1, Zakres: (1,0-50) µg/kg Zawartość aflatoksyny G2 Zakres: (1,0-50) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PBC-17.00.00 wydanie 6 z dnia 03.01.2020
Pasze	Zawartość zearalenonu Zakres: (25,0-3000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 15792:2012
	Zawartość deoksyniwalenolu (DON) Zakres: (35,0-2500) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV-VIS)	PBC-56.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 22 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


	<p>Zawartość fumonizyny B1, B2 Zakres: (3-1000 000) µg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	<p>PBC- 86 .00.000 wydanie 3 z dnia 03.01.2020</p>
<p>Pasze, mleko i produkty mleczne</p>	<p>Zawartość aflatoksyny M1</p> <p>Zakres: – dla mleka płynnego (0,003-0,100) µg/l – dla mleka w proszku (0,030-0,500) µg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	<p>PN-EN ISO 14501:2021-10</p>
<p>Mleko i produkty mleczne</p>	<p>Zawartość aflatoksyny M1</p> <p>Zakres: dla przetworów mlecznych (0,030-0,500) µg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	<p>PBC-36.00.00 wydanie 5 z dnia 03.01.2020</p>
<p>Pasze, zboża i przetwory zbożowe,</p>	<p>Zawartość ochratoksyny A</p> <p>Zakres: (0,80-150) µg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	<p>PBC-35.00.00 wydanie 5 z dnia 03.01.2020</p>
Zawartość kokcydiostatyków		
<p>Pasze</p>	<p>Zawartość robenidyny</p> <p>Zakres: mieszanki paszowe (0,91-80 000) mg/kg premiksy (4,55-80 000) mg/kg preparaty (454,60-80 000) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV-VIS)</p>	<p>PBC-89.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020</p>
	<p>Zawartość lasalocidu</p> <p>Zakres: (0,56-200 000) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	<p>PBC-90.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020</p>

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 23 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


	<p>Zawartość diklaurilu Zakres: (0,23-10 000) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV-VIS)</p>	<p>PBC-85.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020</p>
	<p>Zawartość nikarbazyny Zakres: (0,073-100 000) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV-VIS)</p>	<p>PBC-93.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020</p>
	<p>Zawartość monenzyny, salinomycyny, narazyny Zakres: (0,32-210 000) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV-VIS)</p>	<p>PBC-95.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020</p> <p>PN-EN ISO 14183:2008</p>
Zawartość aminokwasów		
Pasze	<p>Zakres: lizyna (0,07-100,00)% metionina (0,07-100,00)%</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-PDA)</p>	<p>PBC-92.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020</p>
Pasze	<p>Zakres: tryptofan (50,0-15 000) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	<p>Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 zał. III G</p>
Zawartość hormonów		

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 24 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

Materiał biologiczny, (mocz)	<p>Zawartość hormonów</p> <p>Mocz:</p> <p>Zakres: (0,7-2,0) µg/l dla: α19- nortestosteron NT-19NTa β19- nortestosteron NT-19NTb α-boldenon-a-BOL βboldenon-b-BOL metyloboldenon-MBOL β-trenbolon-b-TBOH metylotestosteron-MT heksestrol HEX dienestrol DIEN dietylostilbestrol DES zeranol-ZER taleranol-TAL zearalanon-ZEAR etynyloestradiol-EE2</p> <p>Zakres: (0,7-2,0) µg/l dla: α- trenbolon-a-TBOH</p> <p>Zakres: (0,3-1,0) µg/l dla: stanozolol-STAN 16β-hydroksystanozolol-16-b-OH-STAN</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	<p>PBC-104.00.00 wydanie 5 z dnia 09.01.2023</p> <p>PBC-104.01.00 wydanie 5 z dnia 09.01.2023</p>
Woda	<p>Zawartość hormonów</p> <p>Woda:</p> <p>Zakres (0,7-2,0) µg/l dla: α19- nortestosteron NT-19NTa β19- nortestosteron NT-19NTb α-boldenon-a-BOL β-boldenon-b- BOL</p> <p>metyloboldenon-MBOL β-trenbolon-b-TBOH metylotestosteron-MT heksestrol HEX, dienestrol DIEN dietylostilbestrol DES zeranol-ZER taleranol-TAL, zearalanon-ZEAR etynyloestradiol-EE2</p> <p>Zakres (0,7-2,0) µg/l dla: α- trenbolon-a-TBOH</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	<p>PBC-104.00.00 wydanie 5 z dnia 09.01.2023</p> <p>PBC-104.04.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020</p>

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 25 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

<p>Mięso (tkanka mięśniowa)</p>	<p>Zawartość hormonów</p> <p>Tkanka Zakres (0,7-2,0) µg/kg dla: α19- nortestosteron NT-19NTa β19- nortestosteron NT-19NTb α-boldenon-a-BOL β-boldenon-b- BOL β-trenbolon-b-TBOH metylotestosteron-MT heksestrol HEX dienestrol DIEN, dietylostilbestrol DES zeranol-ZER taleranol-TAL zearalanon-ZEAR</p> <p>Zakres (0,7-2,0) µg/kg dla: α- trenbolon-a-TBOH</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	<p>PBC-104.00.00 wydanie 5 z dnia 09.01.2023</p> <p>PBC-104.02.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020</p>
<p>Pasze</p>	<p>Zawartość hormonów:</p> <p>Pasza: Zakres (25,0-50,0) µg/kg dla: α19- nortestosteron NT-19NTa β19- nortestosteron NT-19NTb, α-boldenon-a-BOL β-boldenon-b- BOL metyloboldenon-MBOL α- trenbolon-a-TBOH β-trenbolon-b-TBOH metylotestosteron-MT heksestrol HEX dienestrol DIEN dietylostilbestrol DES zeranol-ZER taleranol-TAL zearalanon-ZEAR etynyloestradiol-EE2 octan medroksyprogesteronu MPA octan chlormadinonu MCH octan megestrolu MGA octan melengestrolu MLGA</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	<p>PBC-104.00.00 wydanie 5 z dnia 09.01.2023</p> <p>PBC-104.03.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020</p>

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 26 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

Materiał biologiczny (surowica)	<p>Zawartość hormonów</p> <p>Surowica: Zakres (0,20-20,0) µg/l dla: testosteron –T</p> <p>Zakres (0,03-0,2) µg/l dla: 17-β-estradiol-E2</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	<p>PBC-104.00.00 wydanie 5 z dnia 09.01.2023</p> <p>PBC-104.06.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020</p>
Tłuszcz (tkanka tłuszczowa)	<p>Zawartość hormonów</p> <p>Tkanka tłuszczowa: gestageny Zakres: (0,6-2,0) µg/kg dla: Octan medroksyprogesteronu</p> <p>Zakres: (2,5-10,0) µg/kg dla: octan chlormadinonu (1,1-4,0) µg/kg octan megestrolu (1,1-4,0) µg/kg octan melengestrolu (1,2-4,0) µg/kg</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	<p>PBC-104.00.00 wydanie 5 z dnia 09.01.2023</p> <p>PBC-104.05.00 wydanie 4 z dnia 09.01.2023</p>
Zawartość tyreostatyków		
Mięso (tkanka mięśniowa)	<p>Zawartość tyreostatyków</p> <p>Zakres: tapazol-TAP (3-20) µg/kg tiouracyl-TU (7-20) µg/kg metylotiouracyl-MTU (3-20) µg/kg propylotiouracyl-PTU (3-20) µg/kg fenylotiouracyl-FTU (3-20) µg/kg</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	<p>PBC-103.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020</p>
Materiał biologiczny (mocz), woda	<p>Zawartość tyreostatyków</p> <p>Zakres: tapazol-TAP (6,0-20) µg/l tiouracyl-TU (6,0-20) µg/l metylotiouracyl-MTU (6,0-20) µg/l propylotiouracyl-PTU (6,0-20) µg/l fenylotiouracyl-FTU (6,0-20) µg/l</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	<p>PBC-103.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020</p>


	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 27 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

- w Pracowni Badań Mikrobiologicznych, dziale badań mikrobiologicznych żywności


Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności - wymazy z powierzchni tusz zwierząt rzeźnych	Liczba Escherichia coli Metoda płytkowa w temp. 35°C z zastosowaniem Petrifilm	PBM-21.00.00 Wydanie 1 z dnia 25.07.2022 Opracowana na podstawie instrukcji producenta Petrifilm™ 3M™ Oraz instrukcji PIWet-PIB w Puławach 1998 r.
Mięso i produkty mięsne; Mleko i produkty mleczne; Ryby i przetwory rybne; Jaja i produkty jajeczne; Wyroby garmażeryjne	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: wymazy, wycinki z tusz	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Mięso i produkty mięsne; Mleko i produkty mleczne; Ryby i przetwory rybne; Jaja i produkty jajeczne; Wyroby garmażeryjne	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: wymazy z powierzchni		
Mięso i produkty mięsne; Mleko i produkty mleczne; Ryby i przetwory rybne; Jaja i produkty jajeczne; Wyroby garmażeryjne	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: próbki z krater ściekowych		
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: wymazy z tusz	Liczba β- glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004 + DM-IP-88 wydanie 1 z dnia 01.07.2013 na podstawie instrukcji PIW w Puławach 1998

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 28 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

Mięso i produkty mięsne; Mleko i produkty mleczne; Ryby i przetwory rybne; Jaja i produkty jajeczne; Wyroby garmazeryjne; Jaja świeże	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: wymazy z tusz i wymazy z powierzchni		
Świeże mięso drobiowe, tusze drobiowe - wycinki	Obecność Salmonella Typhimurium, Salmonella Enteritidis Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017- 04+A1:2020-09; Schemat White`a- Kauffmanna-Le Minora: 2007
Mięso i produkty mięsne; Mleko i produkty mleczne; Ryby i przetwory rybne; Jaja i produkty jajeczne; Wyroby garmazeryjne	Obecność przypuszczalnych Escherichia coli Metoda hodowlana probówkowa	PN-ISO 7251:2006
	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana probówkowa	PN-ISO 4831:2007
	Obecność gronkowców koagulazododatnich Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
Tusze drobiowe - wycinki	Liczba Campylobacter spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10


	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 29 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

<p>Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne; Ryby i przetwory rybne; Wyroby garmażeryjne</p> <p>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: wymazy z powierzchni i wymazy z tusz</p>	<p>Obecność DNA Salmonella spp. Metoda real-time PCR</p>	<p>PBM-05.00.00, wydanie 6 z dnia 20.07.2020 na podstawie instrukcji producentów testów IQ-Check Salmonella II, BACGene Salmonella spp.</p>
<p>Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne; Ryby i przetwory rybne; Wyroby garmażeryjne</p> <p>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: wymazy z powierzchni</p>	<p>Obecność DNA Listeria monocytogenes Metoda real-time PCR</p>	<p>PBM-07.00.00, wydanie 5 z dnia 16.09.2019 na podstawie instrukcji producentów testów IQ-Check Listeria monocytogenes, BACGene Listeria monocytogenes</p>
<p>Mleko surowe</p>	<p>Liczba komórek somatycznych od 21 000 komórek/ml Metoda mikroskopowa</p>	<p>PN-EN ISO 13366-1:2009 +AC:2009+Ap1:2009</p>
	<p>Obecność pozostałości antybiotyków β-laktamowych, (dihydro)streptomycyny, chloramfenikolu i tetracyklin Metoda receptorowa</p>	<p>PBM-20.00.00 wydanie 2 z dnia 20.07.2020 na podstawie instrukcji producenta testu 4Sensor, UNIKIT 060, Unisensor S. A.</p>
<p>Tkanki mięśniowe: trzody chlewnej, bydła, drobiu, ryb, królików, koni; Nerki: trzody chlewnej, bydła, koni, królików; Wątroba drobiu; Jaja</p>	<p>Obecność pozostałości substancji przeciwbakteryjnych Metoda dyfuzyjna (5-płytkowa)</p>	<p>PBM-14.00.00 wydanie 4 z dnia 20.07.2020r. na podstawie instrukcji PIW-PIB Puławy 2011</p>
<p>Woda do pojenia zwierząt</p>	<p>Obecność substancji przeciwbakteryjnych Metoda dyfuzyjna (5-płytkowa)</p>	<p>PBM-19.00.00 wydanie 2 z dnia 20.07.2020 na podstawie instrukcji PIW-PIB Puławy 2011</p>
<p>Mleko płynne, mleko w proszku</p>	<p>Obecność pozostałości substancji przeciwbakteryjnych Metoda dyfuzyjna</p>	<p>PBM-02.00.00 wydanie 7 z dnia 20.07.2020 na podstawie instrukcji producenta testu Delvotest SP- NT 100, DSM Food Specialties</p>

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 30 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

- w Pracowni Diagnostyki Chorób Zwierząt, dziale badań serologicznych i wirusologicznych


Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Surowica krwi bydła	Obecność przeciwciał przeciwko Brucella abortus Metoda aglutynacji probówkowej (OA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr 26/2003 z dnia 25 czerwca 2003 r. Nr GIW z VII. 420/lab – 3/2003
Surowica krwi przeżuwaczy i trzody chlewnej	Obecność przeciwciał przeciwko Brucella spp Metoda kwaśnej aglutynacji płytowej (OKAP)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr 27/2003 z dnia 25 czerwca 2003 r. Nr GIW z VII.420/lab – 4/2003
Surowica krwi koni	Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi niedokrwistości zakaźnej koni Metoda immunodyszki w żelu agarowym (AGID)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-29/2016 z dnia 07.09.2016 r. PBD-41.00.00 wydanie 6 z dnia 17.10.2019 opracowana na podstawie instrukcji producentów testów
Surowica krwi drobiu	Obecność przeciwciał przeciwko Mycoplasma gallisepticum i Mycoplasma synoviae Metoda aglutynacji płytowej (SPA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr02010-5/2015 z dnia 30.07.2015 r.
Mleko	Obecność przeciwciał przeciwko proteinie P80 wirusa BVD/MD Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PBD-58.00.00 wydanie 2 z dnia 17.10.2019 opracowana na podstawie instrukcji producenta testu
	Obecność przeciwciał przeciwko glikoproteinie gB, gE wirusa BHV1 Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PBD-59.00.00 wydanie 2 z dnia 17.10.2019 opracowana na podstawie instrukcji producentów testów
Tkanka mózgowa zwierząt	Obecność antygenu lyssawirusa Metoda immunofluorescencji bezpośredniej (IF)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-3/2018 z dnia 7 lutego 2018 r.
Tkanka kostna lisów	Obecność tetracykliny Metoda mikroskopowa	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-36/2016 z dnia 12 grudnia 2016 r.
Tkanka mózgowa zwierząt	Obecność lyssawirusa Metoda izolacji lyssawirusa w hodowli komórek mysiej neuroblastomy	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-38/2016 z dnia 12 grudnia 2016 r.
Surowica krwi trzody chlewnej (świń) i dzików	Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi klasycznego pomoru świń. Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-21/2016 z dnia 10.08.2016 PBDE-01.00.00 wydanie 16 z dnia 09.01.2023

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 31 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

Surowica krwi bydła	Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi enzootycznej białaczki bydła (BLV) Metoda immunoenzymatyczna (ELISA) - test skryningowy firmy IDEXX	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-32/2016 z dnia 11.10.2016 PBDE-01.00.00 wydanie 16 z dnia 09.01.2023
	Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi enzootycznej białaczki bydła (BLV) Metoda immunoenzymatyczna (ELISA) - test blokowania firmy IDEXX	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-32/2016 z dnia 11.10.2016 PBDE-01.00.00 wydanie 16 z dnia 09.01.2023
	Obecność przeciwciał przeciwko białku P-80 wirusa BVD/MD Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PBDE-01.00.00 wydanie 16 z dnia 09.01.2023 PBDE-01.05.00 wydanie 3 z dnia 20.08.2013 opracowana na podstawie instrukcji producentów testów
	Obecność przeciwciał przeciwko glikoproteinie gB wirusa BHV1 Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-26/2016 z dnia 07.09.2016r PBDE-01.00.00 wydanie 16 z dnia 09.01.2023
	Obecność przeciwciał przeciwko glikoproteinie gE wirusa BHV1 Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-26/2016 z dnia 07.09.2016r PBDE-01.00.00 wydanie 16 z dnia 09.01.2023
Surowica krwi trzody chlewnej	Obecność przeciwciał przeciwko glikoproteinie gE wirusa choroby Aujeszkyego Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-20/2016 z dnia 09.08.2016r PBDE-01.00.00 wydanie 16 z dnia 09.01.2023
	Obecność przeciwciał przeciwko glikoproteinie gB wirusa choroby Aujeszkyego Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PBDE-01.00.00 wydanie 16 z dnia 09.01.2023 PBDE-01.09.00 wydanie 3 z dnia 20.08.2013 opracowana na podstawie instrukcji producentów testów
Surowica krwi drobiu	Obecność przeciwciał przeciwko Mycoplasma gallisepticum (MG) Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr02010-5/2015 z dnia 30.07.2015 PBDE-01.00.00 wydanie 16 z dnia 09.01.2023
	Obecność przeciwciał przeciwko Mycoplasma synoviae (MS) Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr02010-5/2015 z dnia 30.07.2015 PBDE-01.00.00 wydanie 16 z dnia 09.01.2023


	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 32 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

Surowica krwi przeżuwaczy	Obecność przeciwciał przeciwko gorączce Q (Coxiella burnetii) Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr GIW pr02010-16/2015 z dnia 28.10.2015 PBDE-01.00.00 wydanie 16 z dnia 09.01.2023
	Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi choroby niebieskiego języka Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr GIW pr02010-40/2016 z dnia 12.12.2016 PBDE-01.00.00 wydanie 16 z dnia 09.01.2023
Surowica krwi bydła	Obecność przeciwciał przeciwko Brucella abortus Metoda odczynu wiązania dopełniacza (OWD)	Instrukcja GLWnr BP.0200.1.3.2022 z dnia 30.08.2022
Surowica krwi nieparzystokopytnych	Obecność przeciwciał przeciwko zarazie stadniczej Trypanosoma equiperdum Metoda odczynu wiązania dopełniacza (OWD)	Instrukcja GLW nr BP.0200.1.5.2022 z dnia 30.08.2022
	Obecność przeciwciał przeciwko pałeczkom nosacizny Burkholderia mallei Metoda odczynu wiązania dopełniacza (OWD)	Instrukcja GLW nr BP.0200.1.4.2022 z dnia 30.08.2022
Materiał biologiczny pochodzący od ptaków	Obecność materiału genetycznego wirusa grypy ptaków typu A Metoda real-time PCR	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr BP.0200.1.5.2023 z dnia 02.06.2023 PBASF-03.00.00 wydanie 4 z dnia 23.10.2023 opracowana na podstawie instrukcji producentów testów
Materiał biologiczny pochodzący od przeżuwaczy	Obecność RNA wirusa choroby niebieskiego języka (BTV) Metoda real-time PCR	PBD-69.00.00 wydanie 3 z dnia 02.10.2019 opracowana na podstawie instrukcji producentów testów
Pasze	Obecność DNA pochodzącego od zwierząt: - przeżuwacze, drób, wieprzowina Metoda real-time PCR	PBD-72.00.00 wydanie 4 z dnia 25.05.2022
	Obecność przetworzonego białka zwierzęcego Metoda mikroskopowa	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 51/2013 z dnia 16 stycznia 2013, Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2020/1560 z dnia 26 października 2020 Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2022/893 z dnia 7 czerwca 2022

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 33 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


- w Pracowni Diagnostyki Chorób Zwierząt, Zakładzie Inżynierii Genetycznej

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Soja	Zawartość genetycznie modyfikowanej soi linia GTS 40-3-2 Zakres 0,1% - 100% Metoda Real Time PCR	PN-EN ISO 21570:2007 PBD-74.00.00 wydanie 1 z dnia 10.08.2018
Pasza	Obecność specyficznych sekwencji dla GMO: bar, pat, CaMV P-35S, T-nos, p-FMV, nptII, CTP2-CP4-EPSPS Metoda real-time PCR/ metoda PCR	PN-EN ISO 21569:2007+ A1 2013 pkt.C.8 PBD-73.00.00 wydanie 4 z dnia 19.09.2023

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 34 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

- w Pracowni Diagnostyki Chorób Zwierząt, dziale badań patologicznych

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Pszczoły, osyp	Obecność roztoczy <i>Varroa destructor</i> Metoda makroskopowa	PBD-71.00.00 wydanie w 3 z dnia 17.10.2019 opracowana na podstawie Instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii nr GIWpr 02010-22/2016 z dnia 16.08.2016 r.
Materiał biologiczny pochodzenia zwierzęcego	Obecność i identyfikacja <i>Listeria</i> spp. Metoda hodowlana uzupełniona potwierdzeniem biochemicznym	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr GIWpr-02010-7/2018 z dnia 31 sierpnia 2018 r.
Materiał biologiczny pochodzenia zwierzęcego – kał zwierząt, wycinki narządów wewnętrznych zwierząt, zamarte zarodki, jaja lęgowie, wymazy z kloaki próbki środowiskowe z obszaru produkcji pierwotnej: wymazy z powierzchni obiektów hodowlanych, wymazy z powierzchni ZWD, puch, kurz, okładziny na buty, wyściółka	Obecność i identyfikacja pałeczek <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09; ISO/TR 6579-3:2014-07; Schemat White'a-Kauffmanna-Le Minora:2007
Pszczoły plastry z czerwiem, miód, zapasy pokarmu	Obecność <i>Paenibacillus larvae</i> Metoda hodowlana uzupełniona potwierdzeniem mikroskopowym i biochemicznym	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr GIWpr 02010- 23/2016 z dnia 16.08.2016 r.
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji pierwotnej: z zakładów wylęgu drobiu - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem, puch	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba grzybów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PBD-43.00.00 wydanie 4 z dnia 22.09.2023
Plastry z czerwiem, miód, zapasy pokarmu, pszczoły	Obecność <i>Paenibacillus larvae</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym i biochemicznym	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr GIWpr 02010- 23/2016 z dnia 16.08.2016


	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 35 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

- w Pracowni Badań w Kierunku Afrykańskiego Pomoru Świń

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Materiał biologiczny pochodzący od świń i dzików	Obecność materiału genetycznego wirusa afrykańskiego pomoru świń (ASF) Metoda real-time PCR	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr BP.0200.1.9.2022 z dnia 16.12.2022 PBASF-01.00.00 wydanie 6 z 23.08.2023 opracowana na podstawie instrukcji producentów testów
Surowica krwi trzody chlewnej i dzików	Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi afrykańskiego pomoru świń Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr BP.0200.1.9.2022 z dnia 16.12.2022 PBASF-02.00.00 wydanie 2 z 23.02.2023 opracowana na podstawie instrukcji producentów testów
Materiał biologiczny pochodzący od ptaków	Obecność materiału genetycznego wirusa grypy ptaków typu A Metoda real-time PCR	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr BP.0200.1.5.2023 z dnia 02.06.2023 PBASF-03.00.00 wydanie 4 z 23.10.2023 opracowana na podstawie instrukcji producentów testów


- w Pracowni Badań Mięsa na Obecność Włośni

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso surowe świń, dzików, koni	Obecność włośni (Trichinella) Metoda wytrawiania próbki zbiorczej z zastosowaniem magnetycznego mieszania Metoda referencyjna	PN-EN ISO 18743:2015-11 Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr BP.0200.1.13.2021 z dnia 22 czerwca 2021 r.


	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 36 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

- w Pracowni w Kaliszu, dziale badań żywności

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Tusze drobiowe	Liczba <i>Campylobacter</i> spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10
Świeże mięso drobiowe, Tusze drobiowe, Mięso i produkty mięsne, Ryby i przetwory rybne, Mleko i produkty mleczne, Jaja i produkty jajeczne, Wyroby garmażeryjne. Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wycinki, - wymazy z powierzchni	Obecność <i>Salmonella</i> Typhimurium, <i>Salmonella</i> Enteritidis Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN- EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09 Schemat White'a-Kauffmanna- Le Minora:2007
Mleko surowe	Liczba komórek somatycznych Metoda mikroskopowa	PN-EN ISO 13366-1:2009 + Ap1:2009 +AC:2009
	Obecność pozostałości substancji przeciwbakteryjnych Metoda dyfuzyjna	PBKB-07.00.00 wydanie 5 z dnia 04.06.2018 opracowana na podstawie instrukcji producenta testu Delvotest SP-NT
Mięso i produkty mięsne, Ryby i przetwory rybne, Mleko i produkty mleczne, Jaja i produkty jajeczne, Wyroby garmażeryjne	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
	Liczba <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana próbówkowa	PN-ISO 4831:2007
Mięso i produkty mięsne, Ryby i przetwory rybne, Mleko i produkty mleczne, Jaja i produkty jajeczne, Wyroby garmażeryjne	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06


	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 37 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

<p>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymazy, wycinki z powierzchni ograniczonej szablonem</p>	<p>Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</p>	<p>PN-EN ISO 21528-2:2017-08</p>
<p>Mięso i produkty mięsne, Ryby i przetwory rybne, Mleko i produkty mleczne, Jaja i produkty jajeczne, Wyroby garmażeryjne</p>	<p>Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym</p>	<p>PN-EN ISO 11290-1:2017-07</p>
<p>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymazy z powierzchni</p>	<p>Obecność gronkowców koagulazododatnich Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym</p>	<p>PN-EN ISO 6888-3:2004 +AC:2005</p>
<p>Mięso i produkty mięsne, Ryby i przetwory rybne, Mleko i produkty mleczne, Jaja i produkty jajeczne, Wyroby garmażeryjne.</p> <p>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wycinki, - wymazy z powierzchni</p>	<p>Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym</p>	<p>PN- EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09 Schemat White'a-Kauffmanna-Le Minora:2007</p>
<p>Mleko i produkty mleczne</p>	<p>Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana próbkowa</p>	<p>PN-EN ISO 21528-1:2017-08</p>
<p>Mięso i produkty mięsne, Ryby i przetwory rybne, Mleko i produkty mleczne, Jaja i produkty jajeczne, Wyroby garmażeryjne.</p> <p>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wycinki, - wymazy z powierzchni</p>	<p>Obecność DNA <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda real-time PCR</p>	<p>PBKB-09.00.00 wydanie 5 z dnia 02.08.2021 opracowana na podstawie instrukcji producentów testów</p>
<p>Mięso i produkty mięsne, Ryby i przetwory rybne, Mleko i produkty mleczne, Jaja i produkty jajeczne, Wyroby garmażeryjne.</p> <p>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wycinki, - wymazy z powierzchni</p>	<p>Obecność DNA <i>Salmonella</i> spp. Metoda real-time PCR</p>	<p>PBKB-10.00.00 wydanie 5 z dnia 02.08.2021 opracowana na podstawie instrukcji producentów testów</p>

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 38 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


- w Pracowni w Kaliszu, dziale badań mikrobiologicznych

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Materiał biologiczny pochodzenia zwierzęcego - kał zwierząt, wymazy z kloaki, wycinki narządów wewnętrznych zwierząt, zamarte zarodki, jaja lęgowce,</p> <p>Próbki środowiskowe z obszaru produkcji pierwotnej: Wymazy z powierzchni obiektów hodowlanych, środków transportu, wymazy z powierzchni ZWD, puch, kurz, okładziny na buty, wyściółka</p>	<p>Obecność i identyfikacja Salmonella spp.</p> <p>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym</p>	<p>PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09 Schemat White'a-Kauffmanna-Le Minora:2007</p>
<p>Próbki środowiskowe z obszaru produkcji pierwotnej: próbki środowiskowe z zakładów wylęgu drobiu: - wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem, - puch</p>	<p>Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</p>	<p>PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06</p>
	<p>Liczba grzybów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</p>	<p>PBKM-01.00.00 wydanie 4 z dnia 04.06.2018</p>
<p>Woda do pojenia zwierząt</p>	<p>Obecność substancji przeciwbakteryjnych Metoda dyfuzyjna (5-płytkowa)</p>	<p>PBKM-02.00.00 wydanie 3 z dnia 27.02.2023 opracowana na podstawie instrukcji PIW-PIB Puławy</p>

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 39 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


- w Pracowni w Kaliszu, dziale badań pasz

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze Woda do pojenia zwierząt	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09
Pasze	Obecność DNA Salmonella spp. Metoda real-time PCR	PBKS-01.00.00 wydanie 4 z dnia 17.10.2019 opracowana na podstawie instrukcji producentów testów
	Obecność beztlenowych łaseczek przetrwalnikujących Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-R-64791:1994
	Obecność Clostridium perfringens Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-R-64791:1994
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21527-2:2009
	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
	Obecność antybiotyków i innych substancji przeciwbakteryjnych Metoda dyfuzyjna (8-płytkowa)	PBKS-02.00.00 wydanie 1 z 07.06.2022 opracowana na podstawie instrukcji PIW-PIB w Puławach

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 40 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

- w Pracowni Badań Serologicznych i Wirusologicznych w Koninie

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Material biologiczny - surowica krwi świń i dzików</p>	<p>Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi afrykańskiego pomoru świń Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)</p>	<p>Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr BP.0200.1.9.2022 z dnia 16.12.2022</p> <p>PBKON-01.00.00 wydanie 1 z dnia 17.01.2022 opracowana na podstawie instrukcji producentów testów</p>
<p>Material biologiczny od świń i dzików</p>	<p>Obecność materiału genetycznego wirusa afrykańskiego pomoru świń (ASF) Metoda real-time PCR</p>	<p>Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr BP.0200.1.9.2022 z dnia 16.12.2022</p> <p>PBKON-02.00.00 wydanie 3 z dnia 18.09.2023 opracowana na podstawie instrukcji producentów testów</p>

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 41 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


- w Pracowni w Lesznie, dziale badań mikrobiologicznych i patofizjologii rozrodu

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki pobrane na etapie produkcji pierwotnej, w tym materiał biologiczny pochodzący od zwierząt: - wymazy podeszwowe - wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem - wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem - narządy wewnętrzne - puch - kał - mekonium - ściółka - kurz - zmarłe zarodki	Obecność i identyfikacja Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09 ISO/TR 6579-3:2014-07
Próbki pobrane na etapie produkcji pierwotnej: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - puch	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba grzybów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PBLP-01.00.00 wydanie 5 z dnia 17.10.2019

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 42 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


- w Pracowni w Lesznie, dziale badań serologicznych

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Surowica krwi bydła	Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi enzootycznej białaczki bydła (BLV) Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-32/2016 z dnia 11 października 2016 PBLI-02.00.00 wydanie 8 z dnia 31.03.2023
Surowica krwi trzody chlewnej	Obecność przeciwciał przeciwko glikoproteinie gE wirusa choroby Aujeszkiego Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr – 02010-20/2016 z dnia 09 sierpnia 2016r. PBLI-04.00.00 wydanie 12 z dnia 31.03.2023
Surowica krwi bydła	Obecność przeciwciał przeciwko Brucella abortus Metoda odczynu aglutynacji probówkowej (OA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr 26/2003 z dnia 25 czerwca 2003 Nr GIW z VII. 420/lab – 3/2003
	Obecność przeciwciał przeciwko Brucella abortus Metoda odczynu wiązania dopełniacza (OWD)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr BP.0200.1.3.2022 z dnia 30 sierpnia 2022 r.
Surowica krwi: bydła, trzody chlewnej, owiec i kóz	Obecność przeciwciał przeciwko Brucella spp. Metoda odczynu kwaśnej aglutynacji płytowej (OKAP)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr 27/2003 z dnia 25 czerwca 2003 Nr GIW z VII.420/lab – 4/2003

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 43 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

- w Pracowni w Lesznie – Międzywojewódzkiej Pracowni Diagnostyki TSE

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Pień mózgu przeżuwaczy	Obecność patologicznej formy białka prionowego PrP ^{res} Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr02010-14/2015 z dnia 10.09.2015 PBLT-01.00.00 wydanie 15 z dnia 02.03.2020

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 44 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny


b) metody badawcze nieakredytowane objęte systemem zarządzania zgodnym z normą PN-EN ISO 17025

- w Pracowni Badań Chemicznych

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność - mleko	Miedź – metoda spektrofotometrii absorpcji atomowej	Procedura badawcza PBC-05.00.00 wydanie 6 z dnia 03.08.2009
	Cynk – metoda spektrofotometrii absorpcji atomowej	Procedura badawcza PBC-05.00.00 wydanie 6 z dnia 03.08.2009
	Żelazo – metoda spektrofotometrii absorpcji atomowej	Procedura badawcza PBC-05.00.00 wydanie 6 z dnia 03.08.2009
Żywność - mięśnie	Antybiotyki i chemioterapeutyki: tiamulina, trimetoprim, tulatromycyna - metoda chromatografii cieczowej	Procedura badawcza PBC-101.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020
Żywność - ryby	Barwniki: zieleń brylantowa - metoda chromatografii cieczowej	Procedura badawcza PBC-79.00.00 wydanie 3 z dnia 03.01.2020

- w Pracowni w Lesznie, dziale badań mikrobiologicznych i patofizjologii rozrodu

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Wypłuczyny z worka napletkowego buhajów, popłuczyny z pochwy od jałówek i krów, wymazy z dróg rodnych jałówek i krów	Wykrywanie <i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>veneralis</i> metodą hodowlaną i mikroskopową	PBLP-03.00.00 wydanie 4 z dnia 04.06.2018 opracowana na podstawie Instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-7/2015 z dnia 20.08.2015

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 45 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

c) metody badawcze nieakredytowane nieobjęte systemem zarządzania

- w Pracowni Badań Mikrobiologicznych, dziale badań mikrobiologicznych żywności

Badane obiekty/ grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Dokumenty odniesienia
Żywność	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany Metoda hodowlana	PN-A-82055-12:1997
Wymazy z zakładów mleczarskich	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana próbówkowa	PN-ISO 4831:2007 +DM-IP-71 wydanie 4 z dnia 09.05.2016r.
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06 +DM-IP-71 wydanie 4 z dnia 09.05.2016

- w Pracowni Diagnostyki Chorób Zwierząt, dziale badań patologicznych


Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Szczepy drobnoustrojów wyizolowane w laboratorium	Wykonywanie antybiotykoqramu Metodą dyfuzyjną i posiewem z zawiesiny kolonii	Instrukcja pracy DP-IP-46 wyd.2 z dnia 04.09.2006
	Określanie minimalnego stężenia hamującego (MIC)	Procedura badawcza PBD-70.00.00 wyd. 1 z dnia 20.02.2015
	Szczegółowa identyfikacja drobnoustrojów	Instrukcja pracy DP-IP-71 wyd.2 z dnia 01.06.2009
Krew	Badania w kierunku Babesia sp.	Instrukcja pracy DP-IP-22 wyd.1 z dnia 24.02.2004
Kał, materiał posekcyjny, zeskrobiny, sierść, włosy	Badania w kierunku parazytologicznym i mikologicznym	Instrukcja pracy DP-IP-05 wyd.1 z dnia 22.02.2004
	Badania w kierunku parazytologicznym ryb	Instrukcja pracy DP-IP-19 wyd.1 z dnia 24.02.2004

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 46 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

Próbki kliniczne	Badania bakteriologiczne w kierunku wykrywania obecności i identyfikacji laseczek Clostridium sp.	Procedura badawcza PBD-64.00.00 wyd. 1 z dnia 31.07.2013
	Badania mikrobiologiczne z zakresu diagnostyki chorób drobiu	Instrukcja pracy DP-OP-01 wyd.4 z dnia 11.07.2007
	Wykonywanie badań mikrobiologicznych z zakresu diagnostyki chorób zwierząt	Instrukcja pracy DP-IP-04 wyd. 5 z dnia 11.08.2011
	Badania anatomopatologiczne	Procedura badawcza PBD-61.00.00 wyd. 1 z dnia 15.07.2015
	Badanie anatomopatologiczne w kierunku wysoce zjadliwej ptasiej grypy	Instrukcja pracy IP-DP-66 wyd. 1 z dnia 26.02.2007


- w Pracowni w Kaliszu, dziale badań żywności

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV)	PN-A-82055-12:1997
	Obecność Escherichia coli Metoda hodowlana probówkowa	PN-ISO 7251:2006
	Liczba drożdży w temp 25°C Metoda płytkowa – posiew wgłębnny	PBKB-08.00.00 wydanie 2 z dnia 04.06.2018
	Liczba pleśni w temp 25°C Metoda płytkowa – posiew wgłębnny	PBKB-08.00.00 wydanie 2 z dnia 04.06.2018
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej Metoda płytkowa posiew wgłębnny	PN-ISO 15214:2002
Próbki środowiskowe z obszarów żywności i obrotu żywnością	Ogólna liczba drobnoustrojów w powietrzu Metoda płytkowa	Instrukcja IWet. Puławy 1981
	Liczba drożdży i pleśni w powietrzu Metoda płytkowa	Instrukcja IWet. Puławy 1981
Próbki środowiskowe z obszarów żywności i obrotu żywnością - wymazy z powierzchni	Obecność bakterii z grupy coli w temp.30°C Metoda hodowlana probówkowa	PN-ISO 4831:2007

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
	ZAŁĄCZNIK 8	Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
		Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 47 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

- w Pracowni w Kaliszu, dziale badań mikrobiologicznych

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Zwłoki i wycinki narządów	Występowanie zmian anatomopatologicznych Metoda obdukcji	KDM-IP-15 wydanie 5 z dnia 04.06.2018
	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella Metoda posiewów hodowlanych	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2022-06 Schemat White'a-Kauffmanna-Le Minora:2007
	Obecność drobnoustrojów z rodzajów, Pseudomonas, Escherichia, Proteus, Klebsiella, Pasteurella, Staphylococcus, Micrococcus, Streptococcus, Bacillus, Clostridium, oraz Corynebacterium metodą posiewów hodowlanych	KDM-IP-22 wydanie 5 z dnia 04.06.2018 KDM-IP-23 wydanie 5 z dnia 04.06.2018
	Obecność grzybów z rodzaju Aspergillus, Candidia metodą posiewów hodowlanych (badania mikologiczne)	KDM-IP-11 wydanie 5 z dnia 04.06.2018
	Obecność endopasożytów (pierwotniaki, tasiemce, nicienie i przywry) mikroskopią preparatów wykonanych metodą flotacji	KDM-IP-16 wydanie 5 z dnia 04.06.2018
Zeskrobiny, wymazy ze skóry i z naturalnych otworów ciała, wydzieliny gruczołu mlekowego, wydaliny, krew	Obecność drobnoustrojów z rodzajów Pseudomonas, Salmonella, Proteus, Klebsiella, Pasteurella, Staphylococcus, Micrococcus, Streptococcus oraz Corynebacterium metodą posiewów hodowlanych (badania bakteriologiczne wielokierunkowe)	KDM-IP-22 wydanie 5 z dnia 04.06.2018 KDM-IP-32 wydanie 5 z dnia 04.06.2018
	Obecność grzybów z rodzaju Aspergillus, Candidia metodą posiewów hodowlanych (badania mikologiczne)	KDM-IP-11 wydanie 5 z dnia 04.06.2018
	Obecność ektopasożytów	KDM-IP-17 wydanie 5 z dnia 04.06.2018
Dla obu obiektów	Określanie wrażliwości drobnoustrojów z hodowli na chemioterapeutyki płytkową metodą posiewu zawiesiny z koloni (antybiotylogram) lub metodą posiewu zawiesiny bezpośrednio z próbki (antybiotylogram bezpośredni)	KDM-IP-33 wydanie 5 z dnia 04.06.2018

	KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA	ROZDZIAŁ: 9	
		Wydanie: 4	Z dnia: 25.07.2023
	ZAŁĄCZNIK 8	Wersja: 2	Z dnia: 10.11.2023
		Strona: 48 Stron: 48	Egzemplarz: elektroniczny

- w Pracowni w Lesznie, dziale badań mikrobiologicznych i patofizjologii rozrodu

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Zwłoki i wycinki narządów	Wykonanie badań anatomopatologicznych zwierząt metodą obdukcji	PBLP-05.00.00 wydanie 2 dnia z dnia 04.06.2018
	Obecność drobnoustrojów Metodą hodowlaną	Instrukcja pracy: LDM-IP-07 wydanie 4 z dnia 04.06.2018 Instrukcja pracy: LDM-IP-17 wydanie 4 z dnia 04.06.2018
	Obecność grzybów z rodzaju Aspergillus, Candidia Metodą posiewów hodowlanych	Instrukcja pracy: LDM-IP-15 wydanie 4 z dnia 04.06.2018
	Obecność pasożytów wewnętrznych (pierwotniaki, tasiemce, nicienie) mikroskopią preparatów wykonanych metodą flotacji	PBLP-06.00.00 wydanie 2 z dnia 04.06.2018 Instrukcja pracy: LDM-IP-19 wydanie 3 z dnia 04.06.2018 Instrukcja pracy: LDM-IP-20 wydanie 3 z dnia 04.06.2018
Zeskrobiny, wymazy ze skóry i z naturalnych otworów ciała, wydaliny, wydzieliny gruczołu mlekowego, krew	Obecność drobnoustrojów Metodą hodowlaną	Instrukcja pracy: LDM-IP-41 wydanie 4 z dnia 04.06.2018 Instrukcja pracy: LDM-IP-42 wydanie 4 z dnia 04.06.2018
	Obecność grzybów z rodzaju Aspergillus, Candidia metodą posiewów hodowlanych	Instrukcja pracy: LDM-IP-15 wydanie 4 z dnia 04.06.2018
Szczepy drobnoustrojów wyizolowane w laboratorium	Określanie wrażliwości drobnoustrojów z hodowli na chemioterapeutyki Metodą dyfuzyjno-krażkową z zawiesiny kolonii	Instrukcja pracy: LDM-IP-24 wydanie 7 z dnia 04.06.2018
Nasienie buhajów Nasienie knurów Nasienie ogierów Nasienie psów	Określenie cech morfologicznych nasienia Metodą mikroskopową	PBLP-04.00.00 wydanie 2 z dnia 04.06.2018
Wypłuczyny z worka napletkowego buhajów, popłuczyny z pochwy od jałówek i krów, wymazy z dróg rodnych jałówek i krów	Wykrywanie obecności Trichomonas fetus Metodą mikroskopową i hodowlaną	PBLP-02.00.00 wydanie 4 z dnia 04.06.2018 opracowana na podstawie Instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii nr 9/99 z dnia 20.01.1999 Nr IW m.biol/diagn. – 9/99
Nasienie buhajów Nasienie knurów Nasienie ogierów Nasienie psów	Określenie koncentracji Metodą fotometryczną	Instrukcja pracy: LDM-IP-03 wydanie 3 z dnia 04.06.2018
	Obecność i identyfikacja drobnoustrojów Metodą hodowlaną i ich liczba metodą płytkową (posiew powierzchniowy)	Instrukcja pracy: LDM-IP-04 wydanie 4 z dnia 04.06.2018