

LISTA nr 4 wydanie 14 z 01.08.2024 AKREDYTOWANYCH BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

Załącznik do zakresu akredytacji laboratorium badawczego Nr AB 437

Pracownia Analityki Chemicznej		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Zakres elastyczny		
Żywność, materiał biologiczny, pasze, woda	Zawartość pozostałości leków weterynaryjnych, dodatków paszowych i barwników Metoda LC-MS-MS, HPLC-DAD, HPLC- FLD, HPLC-UV/VIS	Procedury opracowane przez laboratorium, Normy
Tkanka mięśniowa pochodząca od bydła, trzody, drobiu i ryb, jaja kurze, mleko, produkty mleczne w proszku, woda, mocz	Zawartość chloramfenikolu: Zakres: (0,075 – 0,45) µg/kg; (0,075 – 0,45) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PB-18 edycja 05 z dnia 20.07.2023r
Miód	Pozostałość/Zawartość antybiotyków i chemioterapeutyków: ciprofloksacyna, danofloksacyna, difloksacyna, enrofloksacyna, flumechina, kwas nalidyksowy, kwas oksolinowy, marbofloksacyna, norfloksacyna, sarafloksacyna, tylozyna, erytromycyna, 4-epi chlorotetracyklina, 4-epi oksytetracyklina, 4-epi tetracyklina, chlorotetracyklina, doksycyklina, tetracyklina, oksytetracyklina, linkomycyna, streptomycyna, trimetoprim, sulfatiazol, sulfacetamid, sulfamerazyna, sulfametazyna, sulfametoksazol, sulfametoksypyridazyna, sulfadimetoksyna, sulfaguanidyna, sulfadiazyna, sulfadoksyna, sulfamonometoksyna, sulfachinoksalina, sulfachloropirydazyna, sulfapirydyna, sulfisoksazol, sulfachloropirazydyna Zakres: (5,0 – 20,0) µg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PB-68 edycja 04 z dnia 07.06.2022r.
Woda	Zawartość nitrofuranów: nitrofurazon, nitrofurantoin, furazolidon, furaltadon Zakres: (0,25 - 2,0) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PB-67 edycja 03 z dnia 01.06.2021 r.
Tkanki zwierząt rzeźnych, Wątroba, Mięśnie ryb, Mleko	Zawartość makrocyklicznych laktonów: abamektyna, doramektyna, eprinomektyna, iwermektyna, moksydektyna Zakres: (10,0 - 30,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-69 edycja 03 z dnia 10.09.2018 r.

Tkanka mięśniowa ryb	Zawartość barwników zieleń malachitowa (MG) , zieleń leukomalachitowa (LMG), fiolet krystaliczny (CV), fiolet leukokrystaliczny (LCV), zieleń brylantowa (BG) Zakres: (0,4 – 15,0) µg/kg. Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PB-100 edycja 02 z dnia 05.05.2020 r
Tkanka mięśniowa pochodząca od bydła, trzody, drobiu i ryb, Jaja kurze, Surowica krwi zwierząt /osocze	Zawartość nitroimidazoli i ich metabolitów: metronidazol (MNZ), dimetridazol (DMZ), ronidazol (RNZ), ipronidazol (IPZ), hydroksymetronidazol (MNZOH), hydroksymetylonitroimidazol (HMNNI), hydroksyipronidazol (IPZOH). Zakres: (1,5 - 6,0) µg/kg (0,15 - 6,0) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas LC-MS-MS)	PB-51 edycja 04 z dnia 01.02.2019 r.
Woda	Zawartość nitroimidazoli: metronidazol (MNZ), dimetridazol (DMZ), ronidazol (RNZ), ipronidazol (IPZ) (0,15 - 6,0) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	
Wątroba zwierząt	Zawartość kokcydiostatyków Zakres: amprolium (AMP) (25,0 – 100) µg/kg arpinocyd (ARP) (2,50 – 10,0) µg/kg beznzochinolanu metylu – nekwinat (NEK) (2,50 – 10,0) µg/kg dekokwinat (DEK) (10,0 – 40,0) µg/kg diklazuril (DIKL) (20,0 – 80,0) µg/kg etopabat (ETO) (2,50 – 10,0) µg/kg halofuginon (HAL) (15,0 – 60,0) µg/kg klazuril (KL) (2,50 – 10,0) µg/kg klopidol (KLP) (2,50 – 10,0) µg/kg lazalocyd (LAZ) (25,0 – 100) µg/kg maduramycyna (MAD) (1,00 – 4,00) µg/kg monenzyna (MON) (4,00 – 16,0) µg/kg narazyna (NAR) (25,0 – 100) µg/kg nikarbazyna (jako dinitrokarbanilid, DNC) (150 – 30000) µg/kg robenidyna (ROB) (25,0 – 100) µg/kg salinomycyna (SAL) (2,50 – 10,0) µg/kg semduramycyna (SEMD) (1,00 – 4,00) µg/kg sulfon toltrazurilu (TOL-SO ₂) (250 – 1000) µg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PB-80 edycja 04 z dnia 10.05.2019 r.
Tkanka mięśniowa drobiu, bydła, trzody i ryb Produkty pochodzenia zwierzęcego mleko, jaja Mocz, Osocze	Zawartość metabolitów nitrofuranów: AMAZ, AOZ, SEM, AHD. Zakres: (0,25 - 2,0) µg/kg (0,25 - 2,0) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PB-26 edycja 05 z dnia 15.09.2023 r.

Nerki bydła i trzody	Zawartość azaperonu, azaperolu, karazololu, chloropromazyny Zakres: azaperon (10,0 - 200,0) µg/kg azaperol (10,0 - 200,0) µg/kg karazolol (2,5 - 50,0) µg/kg chloropromazyna (1,0 - 20,0) µg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PB-101 edycja 02 z dnia 01.03.2017 r.
Mocz	Zakres: chloropromazyna (1,0 - 20,0) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	
Mięśnie	Zawartość kolistyny Zakres: (75,0-450,0) µg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PB-108 edycja 01 z dnia 10.04.2017 r.
Wątroba trzody, bydła i drobiu, Woda	Zawartość β-agonistów: klenbuterol (CLN), mabuterol (MAB), mapentrol (MAP), bromobuterol (BBR), salbutamol (SAL), terbutalina (TER), raktopamina (RAC) i zilpaterol (ZIL) Zakres: CLN, MAB, MAP, BBR (0,20 - 0,40) µg/kg lub µg/l RAC (1,0 - 2,0) µg/kg lub µg/l SAL, ZIL (5,0 - 10,0) µg/kg lub µg/l TER (10,0 - 20,0) µg/kg lub µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PB-65 edycja 03 z dnia 10.09.2018 r.
Mocz	Zawartość β-agonistów: klenbuterol (CLN), mabuterol (MAB), mapentrol (MAP), bromobuterol (BBR), salbutamol (SAL), terbutalina (TER), raktopamina (RAC) i zilpaterol (ZIL). Zakres: CLN, MAB, MAP, BBR (0,20 - 0,40) µg/l SAL, RAC, ZIL (1,0 - 2,0) µg/l TER (3,0 - 6,0) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	
Mięśnie drobiu, Mocz, Woda	Zawartość tyreostatyków: tapazolu (TAP), tiouracylu (TU), metylotiouracylu (MTU), propylotiouracylu (PTU), fenylotiouracylu (FTU) Zakres: mięśnie (5,0 – 20) µg/kg mocz, woda (5,0 – 50) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PB-94 edycja 03 z dnia 01.08.2024 r.
Mięśnie bydła, trzody, drobiu i ryb	Zawartość leków przeciwbakteryjnych Zakres: (µg/kg) Amoksylicyna: (25,0-150,0) Ampicylina: (25,0-150,0) Penicylina G: (25,0-150,0) Penicylina V: (12,5-150,0) Oksacylina: (150,0-900,0) Kloksacylina: (150,0-900,0) Nafcylicyna: (150,0-900,0) Dikloksacylina: (150,0-900,0) Cefapiryna: (25,0-150,0) Ceftiofur: (500,0-3000,0) Cefkwinom: (25,0-150,0) Cefalonium: (10,0-150,0) Cefazolina: (15,0-150,0)	PB-99 edycja 04 z dnia 10.09.2018 r.

	<p>Cefaleksyna: (25,0-900,0) Cefaperazon: (15,0-150,0) Sulfaguanidyna: (50,0-300,0) Sulfadiazyna: (50,0-300,0) Sulfatiazol: (50,0-300,0) Sulfametazyna: (50,0-300,0) Sulfametoksypyridazyna: (50,0-300,0) Sulfamonometoksyna: (50,0-300,0) Sulfadoksyna: (50,0-300,0) Sulfachinoksalina: (50,0-300,0) Sulfadimetoksyna: (50,0-300,0) Sulfametoksazol: (50,0-300,0) Sulfamerazyna: (50,0-300,0) Spiramycyna: (100,0-750,0) Tylmikozyzna: (25,0-225,0) Tylozyna: (50,0-300,0) Erytromycyna: (100,0-600,0) Jozamycyna: (100,0-600,0) Marbofloksacyna: (50,0-450,0) Norfloksacyna: (15,0-300,0) Ciprofloksacyna: (50,0-300,0) Danofloksacyna: (50,0-600,0) Enrofloksacyna: (50,0-300,0) Sarafloksacyna: (15,0-90,0) Difloksacyna: (150,0-1200,0) Kwas oksolinowy: (50,0-300,0) Kwas nalidyksowy: (37,5-300,0) Flumechina: (100,0-1800,0) Spektynomycyna: (150,0-900,0) Streptomycyna: (150,0-1500,0) Dihydrostreptomycyna: (150,0-1500,0) Kanamycyna: (50,0-900,0) Paromycyna: (250,0-1500,0) Gentamycyna: (25,0-150,0) Neomycyna: (250,0-1500,0) Linkomycyna: (50,0-300,0) Oksytetracyklina: (50,0-300,0) Tetracyklina: (50,0-300,0) Chlorotetracyklina: (50,0-300,0) Doksycyklina: (50,0-300,0) Tulatomycyna: (50,0-2400,0) Tiamulina: (50,0-300,0) Trimetoprim: (25,0-50,0) 4-epiOksytetracyklina (50,0-300,0) 4-epiTetracyklina (50,0-300,0) 4-epiChlorotetracyklina (50,0-300,0) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	
Mleko	<p>Zawartość leków przeciwbakteryjnych Zakres: (µg/kg) Amoksycylina: (2,0-12,0) Ampicylina: (2,0-12,0) Penicylina G: (2,0-12,0) Penicylina V: (2,0-12,0) Oksacylina: (15,0-90,0) Kloksacylina: (15,0-90,0) Nafcylina: (15,0-90,0) Dikloksacylina: (15,0-90,0) Cefapiryna: (30,0-180,0) Ceftiofur: (50,0-300,0) Cefkwinom: (10,0-60,0) Cefalonium: (10,0-60,0) Cefazolina: (25,0-150,0) Cefaleksyna: (50,0-300,0) Cefaperazon: (25,0-150,0) Sulfaguanidyna: (50,0-300,0) Sulfadiazyna: (50,0-300,0)</p>	PB-99 edycja 04 z dnia 10.09.2018 r.

	<p>Sulfatiazol: (50,0-300,0) Sulfametazyna: (50,0-300,0) Sulfametoksypyridazyna: (50,0-300,0) Sulfamonometoksyna: (50,0-300,0) Sulfadoksyna: (50,0-300,0) Sulfachinoksalina: (50,0-300,0) Sulfadimetoksyna: (50,0-300,0) Sulfametoksazol: (50,0-300,0) Sulfamerazyna: (50,0-300,0) Spiramycyna: (100,0-300,0) Tylmikozyzna: (25,0-150,0) Tylozyna: (25,0-150,0) Erytromycyna: (20,0-120,0) Jozamycyna: (25,0-150,0) Marbofloksacyna: (37,5-225,0) Norfloksacyna: (50,0-300,0) Ciprofloksacyna: (50,0-300,0) Danofloksacyna: (15,0-90,0) Enrofloksacyna: (50,0-300,0) Sarafloksacyna: (50,0-300,0) Difloksacyna: (25,0-150,0) Kwas oksolinowy: (25,0-150,0) Kwas nalidyksowy: (25,0-150,0) Flumechina: (25,0-150,0) Spektynomycyna: (100,0-600,0) Streptomycyna: (100,0-600,0) Dihydrostreptomycyna: (100,0-600,0) Kanamycyna: (75,0-450,0) Paromycyna: (50,0-300,0) Gentamycyna: (50,0-300,0) Neomycyna: (750,0-4500,0) Linkomycyna: (75,0-450,0) Oksytetracyklina: (50,0-00,0) Tetracyklina: (50,0-300,0) Chlorotetracyklina: (50,0-300,0) Doksycyklina: (50,0-300,0) Tulatomycyna (25,0-300,0) Tiamulina: (50,0-300,0) Trimetoprim: (25,0-150,0) 4-epiOksytetracyklina (50,0-300,0) 4-epiTetracyklina (50,0-300,0) 4-epiChlorotetracyklina (50,0-300,0) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią (LC-MS-MS)</p>	
Woda	<p>Zawartość leków przeciwbakteryjnych Zakres: (µg/kg) Amoksycylina:(0,5-150,0) Ampicylina: (0,5-150,0) Penicylina G: (0,5-150,0) Penicylina V: (0,5-150,0) Oksacylina: (0,5-150,0) Kloksacylina: (0,5-150,0) Nafcyliina: (0,5-150,0) Dikloksacylina: (0,5-150,0) Cefapiryna: (0,5-150,0) Ceftiofur: (0,5-150,0) Cefkwinom: (0,5-150,0) Cefalonium: (0,5-150,0) Cefazolina: (0,5-150,0) Cefaleksyna: (0,5-150,0) Cefaperazon: (0,5-150,0) Sulfatiazol: (0,5-150,0) Sulfametazyna: (0,5-150,0) Sulfamonometoksyna: (0,5-150,0) Sulfadimetoksyna: (0,5-150,0) Sulfametoksazol: (0,5-150,0) Sulfamerazyna: (0,5-150,0)</p>	PB-99 edycja 04 z dnia 10.09.2018 r.

	<p>Spiramycyna: (0,5-150,0) Tylmikozyzna: (0,5-150,0) Tylozyna: (0,5-150,0) Erytromycyna: (0,5-150,0) Jozamycyna: (0,5-150,0) Marbofloksacyzna: (0,5-150,0) Norfloksacyzna: (0,5-150,0) Ciprofloksacyzna: (0,5-150,0) Danofloksacyzna: (0,5-150,0) Enrofloksacyzna: (0,5-150,0) Sarafloksacyzna: (0,5-150,0) Difloksacyzna: (0,5-150,0) Kwas oksolinowy: (0,5-150,0) Kwas nalidyksowy: (0,5-150,0) Flumechina: (0,5-150,0) Spektynomycyna: (0,5-150,0) Streptomycyna: (0,5-150,0) Dihydrostreptomycyna: (0,5-150,0) Neomycyna: (0,5-150,0) Linkomycyna: (0,5-150,0) Oksytetracyklina: (0,5-150,0) Tetracyklina: (0,5-150,0) Chlorotetracyklina: (0,5-150,0) Doksycyklina: (0,5-150,0) Tiamulina: (0,5-150,0) Trimetoprim: (0,5-150,0) 4-epiOksytetracyklina (0,5-150,0) 4-epiTetracyklina (0,5-150,0) 4-epiChlorotetracyklina (0,5-150,0) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	
Nerki	<p>Zawartość leków przeciwbakteryjnych Zakres: (µg/kg) Amoksycylina: (25,0-75,0) Ampicylina: (25,0-75,0) Penicylina G: (25,0-75,0) Penicylina V: (12,5-37,5) Oksacylina: (150,0-450,0) Kloksacylina: (150,0-450,0) Nafcylina: (150,0-450,0) Dikloksacylina: (150,0-450,0) Cefapiryna: (50,0-150,0) Ceftiofur: (3000,0-9000,0) Cefkwinom: (100,0-300,0) Cefalonium: (50,0-150,0) Cefazolina: (50,0-150,0) Cefaleksyna: (500,0-1500,0) Cefaperazon: (50,0-150,0) Sulfaguanidyna: (50,0-150,0) Sulfadiazyna: (50,0-150,0) Sulfatiazol: (50,0-150,0) Sulfametazyna: (50,0-150,0) Sulfametoksypyridazyna: (50,0-150,0) Sulfamonometoksyna: (50,0-150,0) Sulfadoksyna: (50,0-150,0) Sulfachinoksalina: (50,0-150,0) Sulfadimetoksyna: (50,0-150,0) Sulfametoksazol: (50,0-150,0) Sulfamerazyna: (50,0-150,0) Spiramycyna: (150,0-450,0) Tylmikozyzna: (125,0-375,0) Tylozyna: (50,0-150,0) Erytromycyna: (100,0-300,0) Jozamycyna: (50,0-150,0) Marbofloksacyzna: (75,0-225,0) Norfloksacyzna: (100,0-300,0) Ciprofloksacyzna: (100,0-300,0)</p>	PB-99 edycja 04 z dnia 10.09.2018 r.

	<p>Danofloksacyna: (100,0-300,0) Enrofloksacyna: (100,0-300,0) Sarafloksacyna: (50,0-150,0) Difloksacyna: (300,0-900,0) Kwas oksolinowy: (75,0-225,0) Kwas nalidyksowy: (75,0-225,0) Flumechina: (500,0-1500,0) Spektynomycyna: (2500,0-7500,0) Streptomycyna: (500,0-1500,0) Dihydrostreptomycyna: (500,0-1500,0) Kanamycyna: (1250,0-3750,0) Paromycyna: (750,0-2250,0) Gentamycyna: (375,0-1125,0) Neomycyna: (2500,0-7500,0) Linkomycyna: (750,0-2250,0) Oksytetracyklina: (300,0-900,0) Tetracyklina: (300,0-900,0) Chlorotetracyklina: (300,0-900,0) Doksycyklina: (300,0-900,0) Tulatomycyna (150,0-450) Tiamulina: (150,0-450,0) Trimetoprim: (25,0-75,0) 4-epiOksytetracyklina (300,0-900,0) 4-epiTetracyklina (300,0-900,0) 4-epiChlorotetracyklina (300,0-900,0) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	
Wątroba	<p>Zawartość leków przeciwbakteryjnych Zakres: (µg/kg) Amoksylicyna: (25,0-75,0) Ampicylina: (25,0-75,0) Penicylina G: (25,0-75,0) Penicylina V: (12,5-37,5) Oksacylina: (150,0-450,0) Kloksacylina: (150,0-450,0) Nafcylicyna: (150,0-450,0) Dikloksacylina: (150,0-450,0) Cefapiryna: (50,0-150,0) Ceftiofur: (1000,0-3000,0) Cefkwinom: (50,0-150,0) Cefalonium: (50,0-150,0) Cefazolina: (50,0-150,0) Cefaleksyna: (100,0-300,0) Cefaperazon: (50,0-150,0) Sulfaguanidyna: (50,0-150,0) Sulfadiazyna: (50,0-150,0) Sulfatiazol: (50,0-150,0) Sulfametazyna: (50,0-150,0) Sulfametoksypyridazyna: (50,0-150,0) Sulfamonometoksyna: (50,0-150,0) Sulfadoksyna: (50,0-150,0) Sulfachinoksalina: (50,0-150,0) Sulfadimetoksyna: (50,0-150,0) Sulfametoksazol: (50,0-150,0) Sulfamerazyna: (50,0-150,0) Spiramycyna: (150,0-450,0) Tylmikozyzna: (500,0-1500,0) Tylozyna: (50,0-150,0) Erytromycyna: (100,0-300,0) Jozamycyna: (50,0-150,0) Marbofloksacyna: (75,0-225,0) Norfloksacyna: (100,0-300,0) Ciprofloksacyna: (100,0-300,0) Danofloksacyna: (100,0-300,0) Enrofloksacyna: (100,0-300,0) Sarafloksacyna: (50,0-150,0) Difloksacyna: (400,0-1200,0)</p>	PB-99 edycja 04 z dnia 10.09.2018 r.

	<p>Kwas oksolinowy: (75,0-225,0) Kwas nalidyksowy: (75,0-225,0) Flumechina: (250,0-750,0) Spektynomycyna: (500,0-1500,0) Streptomycyna: (250,0-750,0) Dihydrostreptomycyna: (250,0-750,0) Kanamycyna: (300,0-900,0) Paromycyna: (750,0-2250,0) Gentamycyna: (100,0-300,0) Neomycyna: (250,0-750,0) Linkomycyna: (250,0-750,0) Oksytetracyklina: (150,0-450,0) Tetracyklina: (150,0-450,0) Chlorotetracyklina: (150,0-450,0) Doksycyklina: (150,0-450,0) Tulatomycyna (150,0-450,0) Tiamulina: (150,0-450,0) Trimetoprim: (25,0-75,0) 4-epiOksytetracyklina (150,0-450,0) 4-epiTetracyklina (150,0-450,0) 4-epiChlorotetracyklina (150,0-450,0) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	
Jaja	<p>Zawartość leków przeciwbakteryjnych Zakres: (µg/kg) Amoksycylina: (20,0-120,0) Ampicylina: (20,0-120,0) Penicylina G: (20,0-120,0) Penicylina V: (20,0-120,0) Oksacylina: (20,0-120,0) Kloksacylina: (20,0-120,0) Nafcylina: (20,0-120,0) Dikloksacylina: (20,0-120,0) Cefapiryna: (20,0-120,0) Ceftiofur: (20,0-120,0) Cefkwinom: (20,0-120,0) Cefalonium: (20,0-120,0) Cefazolina: (20,0-120,0) Cefaleksyna: (100,0-120,0) Cefaperazon: (20,0-120,0) Sulfaguanidyna: (20,0-120,0) Sulfadiazyna: (20,0-120,0) Sulfatiazol: (20,0-120,0) Sulfametazyna: (20,0-120,0) Sulfametoksypyridazyna: (20,0-120,0) Sulfamonometoksyna: (20,0-120,0) Sulfadoksyna: (20,0-120,0) Sulfachinoksalina: (20,0-120,0) Sulfadimetoksyna: (20,0-120,0) Sulfametoksazol: (20,0-120,0) Sulfamerazyna: (20,0-120,0) Spiramycyna: (20,0-120,0) Tylmikozyzna: (20,0-120,0) Tylozyna: (100,0-600,0) Erytromycyna: (75,0-450,0) Jozamycyna: (20,0-120,0) Marbofloksacyzna: (20,0-120,0) Norfloksacyzna: (20,0-120,0) Ciprofloksacyzna: (20,0-120,0) Danofloksacyzna: (20,0-120,0) Enrofloksacyzna: (20,0-120,0) Sarafloksacyzna: (20,0-120,0) Difloksacyzna: (20,0-120,0) Kwas oksolinowy: (20,0-120,0) Kwas nalidyksowy: (20,0-120,0) Flumechina: (20,0-120,0) Linkomycyna: (25,0-150,0)</p>	PB-99 edycja 04 z dnia 10.09.2018 r.

	Oksytetracyklina: (100,0-600,0) Tetracyklina: (100,0-600,0) Chlorotetracyklina: (100,0-600,0) Doksycyklina: (20,0-120,0) Tiamulina: (20,0-120,0) Trimetoprim: (20,0-120,0) 4-epiOksytetracyklina (100,0-600,0) 4-epiTetracyklina (100,0-600,0) 4-epiChlorotetracyklina (100,0-600,0) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	
Pasze	Zawartość soli sodowej lasalocidu Zakres: (0,5 - 150) mg/kg dla pasz; (1,0 - 152200) mg/kg dla premiksów paszowych Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-27 edycja 04 z dnia 10.09.2018 r.
Pasze	Zawartość soli sodowej monenzyny, salinomycyny, narazyny Zakres: (0,35 - 200) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową z derywatyzacją pokolumnową (HPLC-DAD)	PB-28 edycja 06 z dnia 10.09.2018 r.
Pasze	Zawartość soli sodowej monenzyny, salinomycyny, narazyny Zakres: monenzyna: (1,0 - 209000) mg/kg dla premiksów paszowych salinomycyna: (1,0 - 107000) mg/kg narazyna: (1,0 - 113000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową z derywatyzacją pokolumnową (HPLC-DAD)	
Pasze	Zawartość nikarbazy Zakres: (0,10 - 100,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-84 edycja 03 z dnia 10.09.2018 r.
Pasze	Zawartość nikarbazy Zakres: (2,50 - 80 000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
Pasze	Zawartość nikarbazy Zakres: (20,0 - 9000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 15782:2009
Pasze	Zawartość kokcydiostatyków. Zakres: amprolium (AMP) (0,063 - 5,00) mg/kg dekokwinat (DEK) (0,100 - 8,00) mg/kg diklazuril (DIK) (0,003 - 0,200) mg/kg etopabat (ETB) (0,063 - 5,00) mg/kg halofuginon (HAL) (0,008 - 0,600) mg/kg; klopidol (CLO) (0,063 - 5,00) mg/kg lazalocyd (LAS) (0,313 - 25,00) mg/kg	PB-102 edycja 03 z dnia 01.03.2017 r.

	<p>monenzyna (MON) (0,313 - 25,00) mg/kg nikarbazyna (NIK) (0,313 - 25,00) mg/kg narazyna (NAR) (0,175 - 14,00) mg/kg; salinomycyna (SAL) (0,175 - 14,00) mg/kg robenidyna (ROB) (0,175 - 14,00) mg/kg maduramycyna (MAD) (0,013 - 1,00) mg/kg; semduramycyna (SEM) (0,063 - 5,00) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	
Wątroba bydła, trzody i drobiu	<p>Zawartość pozostałości leków przeciworobaczych: Albendazol, (ABZ), Albendazolu sulfon (ABZ-SO₂), Albendazolu sulfotlenek (ABZ-SO), Albendazolu 2-amino-sulfon (ABZ-AM-SO₂), Derkwantel (DER), Fenbendazol (FBZ), Fenbendazolu sulfon (FBZ-SO₂), Fenbendazolu sulfotlenek (oxibendazol) (FBZ-SO,OXI), Flubendazol (FIBZ), 2-amino-flubendazol (FIBZ-AM), Ioksynil (IOX), Kambendazol (KBZ), Klorosulon (KLR), Klozantel (KLZ), Lewamizol (LEW), Mebendazol (MBZ), 5-hydroksymebendazol (MBZ-OH), Aminomebendazol (MBZ-AM), Monepantel (MON), Monepantelu sulfon (MON-SO₂), Morantel (MOR), Niklozamid (NKD), Nitroksynil (NTR), Oksybendazol (OxBZ), Oksyklozanid (OXD), Prazikwantel (PRZ), Pyrantel (PYR), Rafoksamid (RFX), Tiabendazol (TBZ), 5-hydroksytiabendazol (TBZ-OH), Triklabendazol (TrBZ), Triklabendazolu sulfon (TrBZ-SO₂). Granica wykrywalności: KBZ, IOX, NKD > 5,0 µg/kg; DER, NTR, RFX > 10,0 µg/kg; MOR >25,0 µg/kg; ABZ, ABZ-AM-SO₂, ABZ-SO₂, ABZ-SO, FBZ, FBZ-SO, FBZ-SO₂, FIUBZ, FIUBZ-AM, MBZ, MBZ-OH, MBZ-AM, MON-SO₂, OxBZ, TBZ, TBZ-OH, KLZ, KLR, LEW, OXD, >50,00 µg/kg; TrBz, TrBZ-SO, TrBZS-O₂, kTrBZ >100 µg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	PB-113 edycja 01 z dnia 01.04.2019 r.
Żywność, pasze	Zawartość mykotoksyn Metoda LC-MS-MS, HPLC-DAD, HPLC-FLD	Procedury opracowane przez laboratorium
Mleko i przetwory mleczne	<p>Zawartość aflatoksyny M1 Zakres: (0,025 – 0,44) µg/kg (0,025 – 0,44) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	PB-88 edycja 03 z dnia 10.09.2018 r.
Pasze	<p>Zawartość mykotoksyn Zakres: aflatoksyna B1 (AB1) (1,25 – 25,0) µg/kg; deoksyniwalenol (DON) (225 - 4500) µg/kg; fumonizyna B1 (FB1) (62,5 - 1250) µg/kg; fumonizyna B2 (FB2) (62,5 - 1250)</p>	PB- 112 edycja 02 z dnia 30.03.2020 r.

	<p>µg/kg; toksyna T2 (T-2) (12,5 – 250) µg/kg; toksyna HT-2 (HT-2) (12,5 – 250) µg/kg; ochratoksyna A (OTA) (12,5 – 250) µg/kg; zearalenon (ZAE) (25,0-500) µg/kg. Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	
--	--	--

KIEROWNIK
ZAWODU
Opracował: 01.08.2024
mgr *[Signature]* data, podpis KP

KIEROWNIK
ds. jakości
Akceptacja: 01.08.2024
data, podpis Kierownika ds. jakości *[Signature]*

KIEROWNIK
ZAKŁADU TECHNICZNO-PRACOWNICZEJ
w Białymstoku
Zatwierdził: 01.08.2024
mgr *[Signature]* data, podpis Kierownika ZHW

