

ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ WE WROCŁAWIU
ZAKRES AKREDYTACJI NR AB 584
- wykaz metod akredytowanych -

**I. PRACOWNIA DIAGNOSTYKI CHOROÓB ZAKAŻNYCH ZWIERZĄT I
MIKROBIOLOGII**

Kierownik Pracowni: lek.wet Beata Ślanda

Z – ca Kierownika Pracowni: mgr Katarzyna Łuczaków

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Kał	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda horyzontalna; jakościowa	PN-N ISO 6579:2003/A1:2007
Mózg; pień mózgu	Obecność patologicznej formy białka prionowego Metoda ELISA; jakościowa	PB-01/P edycja 01 z dnia 11.01.2010 r.
Mózg: róg Ammona, pień mózgu, mózdzek	Obecność wirusa wścieklizny Metoda IF; jakościowa	PB-02/P edycja 01 z dnia 16.02.2010 r.

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność i pasze	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella Metoda jakościowa	PN -EN ISO 6579:2003
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa w temp. 30 °C, ilościowa od 1,0 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla produktów stałych	PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005
Żywność	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa, ilościowa od 1,0 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla produktów stałych	PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa w temp. 44 °C, ilościowa od 1,0 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla produktów stałych	PN-ISO 16649-2:2004
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda jakościowa	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa, ilościowa od 1,0 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla produktów stałych	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005 +Ap1:2006+Ap2:2007
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa, ilościowa od 1,0 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla produktów stałych	PN-ISO 21528-2:2005

Przetwory mleczne	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa, ilościowa od 1,0 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla produktów stałych	PN-ISO 4832:2007
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda NPL od 3×10^{-1} bakterii dla produktów płynnych i stałych	PN-ISO 21528-1:2005
Pasze	Obecność Clostridium spp. Metoda jakościowa	PN-R- 64791:1994
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa, ilościowa od 1,0 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla produktów stałych	PN-ISO 21528-2:2005

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Pasze	Pozostałość substancji przeciwbakteryjnych metodą mikrobiologiczną, dyfuzyjną, 8-płytkową Metoda jakościowa	PB-02/M edycja 01 z dnia 19.11.2009 r.
	Obecność Clostridium perfringens Metoda jakościowa	PN-R- 64791:1994
Środowisko (wymazy czystościowe z powierzchni)	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa w temp. 30 °C, ilościowa od 1 jtk/1 cm ²	PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda jakościowa	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005
	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella. Metoda jakościowa	PN -EN ISO 6579:2003
	Obecność bakterii z grupy coli Metoda jakościowa	PN-ISO 4831:2007
Tusze drobiowe	Obecność Campylobacter spp. Metoda jakościowa	PN-EN ISO 10272-1:2007+Ap1:2008
Żywność-produkty mięsne surowe	Obecność kwasu nukleinowego DNA specyficznego dla Salmonella spp. Metoda RT-PCR	PB-01/M edycja 02 z dnia 01.07.2010 r.
Wymazy metodą gąbki ścierniej	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella Metoda jakościowa	PN-EN ISO 6579:2003
Wycinki z tusz	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa w temp. 30 °C, ilościowa od $5,0 \times 10^0$ jtk/1 cm ²	PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005

II. PRACOWNIA CHEMI ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH I PASZ

Kierownik Pracowni: mgr Anna Pietrzak - Kawa
Z-ca Kierownika Pracowni; Wioletta Kowalik

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość soli kuchennej Zakres: (1,30 - 9,20) % Metoda miareczkowa-Mohra	PN-73/A-82112 pkt 2.2
	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,80 - 7,40) % Metoda miareczkowa -Volharda	PN-ISO 1841-1:2002
	Zawartość azotu i przeliczenie na białko Zakres: (1,3 - 4,6) % N (8,1 - 28,8) % białko Metoda miareczkowa - Kjeldahla	PN-75/A-04018
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,11 - 0,45) % Metoda wagowa Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń)	PN-A-82060:1999
	Zawartość wody Zakres: (34,4 - 86,1) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 1442:2000
	Zawartość tłuszczu Zakres: (1,0 - 47,3) % Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000
	Zawartość hydroksyproliny Zakres: (0,04 - 0,76) % Metoda spektrofotometryczna Zawartość kolagenu Zakres: (0,32 - 6,08) % (z obliczeń) Zawartość tkanki łącznej (stosunek zawartości kolagenu do zawartości białka w mięsie w %) (z obliczeń)	PN-ISO 3496:2000
Tkanki zwierzęce i żywność	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 - 0,200) mg/kg Metoda CV-AAS	PB-01/CH edycja 03 z dnia 23.02.2006 r.
	Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: kadm (0,001 - 0,545) mg/kg ołów (0,004 - 0,550) mg/kg Metoda GF-AAS	PB-07/CH edycja 01 z dnia 17.01.2007 r.
	Zawartość cezu 134 i 137 Zakres: Cez 134 (2,2 - 1600) Bq/kg Cez 137 (2,5 - 2200) Bq/kg Metoda spektrometryczna gamma	PB-08/CH edycja 01 z dnia 29.01.2007 r.

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Tkanki zwierzęce i żywność	Zawartość arsenu Zakres: (0,003 - 2,30) mg/kg Metoda HG-AAS	PB-03/CH edycja 02 z dnia 28.07.2008 r.
Ryby	Zawartość zieleni malachitowej i zieleni leukomalachitowej Zakres: malachitowa (0,5 - 5,00) ug/kg leukomalachitowa (0,5 - 5,00) ug/kg Metoda HPLC-DAD	PB-12/CH edycja 02 z dnia 22.07.2008 r.
Żywność o wysokiej zawartości tłuszczu	Zawartość pestycydów chloroorganicznych Zakres: α, β, γ HCH, HCB (0,005 - 0,500) mg/kg Heptachlor, Aldryna (0,005 - 0,500) mg/kg Heptachlor Epoksyd, Endryna, dieldryna (0,020 - 1,000) mg/kg DDT i metabolity: p,p -DDE p,p- DDD (0,020 - 1,000) mg/kg kongenery PCB (0,010 - 0,500) mg/kg Metoda GC-ECD	PN-EN 1528-1:2000 PN-EN 1528-2:2000 PN-EN 1528-3:2000 PN-EN 1528-4:2000
Pasze	Zawartość włókna surowego Zakres: (1,55 - 25,54) % Metoda wagowa	PB-04/CH edycja 01 z dnia 23.12.2005 r.
	Obecność przetworzonego białka zwierzęcego Metoda mikroskopowa	PB-02/CH edycja 01 z dnia 15.11.2005 r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 - 0,200) mg/kg Metoda CV-AAS	PB-01/CH edycja 03 z dnia 23.02.2006 r.
	Wilgotność Zakres: (0,47 - 78,6) % Metoda wagowa	PN-ISO 6496:2002
	Zawartość popiołu surowego Zakres: (1,51 - 74,0)% Metoda wagowa	PB-06/CH edycja 01 z dnia 15.01.2007 r.
	Zawartość fosforu Zakres: (0,1 - 21,7) % Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6491: 2000
	Zawartość wapnia, magnezu, sodu, potasu Zakres: wapń (0,01 - 40) % magnez (0,001 - 0,7)% sód (0,01 - 1,8) % potas (0,01 - 2,7) % Metoda FA-AAS	PB-05/CH edycja 01 z dnia 23.11.2006 r.
	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,3 - 300) µg/kg Metoda HPLC-FLD	PB-09/CH edycja 02 z dnia 22.07.2008 r.
	Zawartość kongenerów PCB (28;52;101;118;153;138;180) Zakres: (0,005 - 0,100) mg/kg tłuszczu Metoda GC µECD	PB-10/CH edycja 02 z dnia 22.07.2008 r.

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Pasze	Zawartość azotu i przeliczenie na białko Zakres: (0,5 - 7,8)% N (2,8 - 48,8) % białko Metoda miareczkowa – Kjeldahla	PB-11/CH edycja 02 z dnia 22.07.2008 r.
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,1 - 32,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 6492:2005
	Zawartość miedzi, cynku, żelaza, manganu Zakres: miedź (2 - 1300) mg/kg cynk (2 - 13000) mg/kg żelazo (5 - 8000) mg/kg mangan (1,3 - 5000) mg/kg Metoda FA-AAS	PN-EN ISO 6869:2002
	Zawartość cezu 134 i 137 Zakres: Cez 134 (3,7 - 1600) Bq/kg Cez 137 (5,2 - 2200) Bq/kg Metoda spektrometryczna gamma	PB-08/CH edycja 01 z dnia 29.01.2007 r.
	Zawartość arsenu Zakres: (0,01 - 4) mg/kg Metoda HG-AAS	PB-03/CH edycja 02 z dnia 28.07.2008 r.
	Zawartość selenu Zakres: (0,2 - 100,0) mg/kg Metoda HG-AAS	PB-13/CH edycja 01 z dnia 24.09.2009 r.
	Zawartość zearalenonu Zakres: (5 - 1500) µg/kg Metoda HPLC-FLD	PB-14/CH edycja 01 z dnia 29.09.2009 r.
	Zawartość pestycydów chloroorganicznych α, β, γ HCH, HCB, Heptachlor, Aldryna Heptachlor epoksyd, Endryna, Dieldryna, DDT i metabolity: p,p -DDE ,p,p- DDD Zakres: (0,01 - 0,500) mg/kg Metoda GC µECD	PB-15/CH edycja 01 z dnia 05.10.2009 r.
	Obecność szkodników żywych Metoda jakościowa	PB-16/CH edycja 01 z dnia 25.02.2010 r.
	Zawartość zanieczyszczeń botanicznych Zakres: (1 - 5000) mg/kg Metoda wizualno-ilościowa	PB-17/CH edycja 01 z dnia 18.03.2010 r.

III. PRACOWNIA SEROLOGII W LEGNICY

Kierownik Pracowni: lek.wet Barbara Górecka
Z-ca Kierownika Pracowni: Agnieszka Dziecioł

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Surowica krwi – świnię	Wykrywanie Obecność przeciwciał anty-swoistych dla gE (dawniej gp1 lub g1) wirusa choroby Aujeszky'ego. Metoda ELISA; jakościowa	PB-01/S edycja 02 z dnia 15.04.2010 r.
Surowica krwi – bydło, kozy, owce	Obecność przeciwciał anty-swoistych dla Brucella abortus. Metoda odczynu kwaśnej aglutynacji płytowej (OKAP); jakościowa	PB-02/S edycja 01 z dnia 23.11.2009 r.

IV. PRACOWNIA DIAGNOSTYKI WŁOŚNI W LEGNICY

Kierownik Pracowni lek.wet Małgorzata Smolarska
Z-ca Kierownika Pracowni Katarzyna Rohleder

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Mięso surowe świń, dzików i świniodzików	Obecność larw włośni Metoda wytrawiania próbki zbiorczej z zastosowaniem magnetycznego mieszania. Metoda jakościowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2075/2005 z dnia 5 grudnia 2005 r. (Dz.U. L 338 z 22.12.2005 str. 60) Załącznik I, Rozdział I