

Zakres działalności laboratoryjnej ZHW w Bydgoszczy – metody badawcze nieakredytowane**Pracownia Mikrobiologicznego Badania Pasz ZHW Bydgoszcz**

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze dla zwierząt	Oznaczenie bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych * Termin realizacji: min. 9 dni	PN-ISO 15213:2005
	Obecność paciorkowców hemolizujących Termin realizacji: min. 7 dni	PN-R-64791:1994 pkt. 3.3.5.
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Termin realizacji: min. 7 dni	PN-EN ISO 6888-2:2022-03
	Obecność <i>Escherichia coli</i> Termin realizacji: min. 7 dni	PN - ISO 7251:2006

Pracownia Bakteriologii Ogólnej ZHW Bydgoszcz

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Plastry z czerwem	Obecność bakterii <i>Melissococcus plutonius</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym Termin realizacji: min. 6 dni	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIW pr 02010-24/2016 z dnia 16 sierpnia 2016 r.
Tkanki pobrane od zwierząt (wątroba, jelita, jajnik, jajowód), wymazy z kloaki, próbki środowiskowe, zamarte zarodki, padłe pisklęta, smółka kurcząt, puch/pył z wylęgarni	Wykrywanie obecności pałeczek <i>Salmonella Gallinarum</i> (biowar Gallinarum i Pullorum). Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym. Termin realizacji: min. 6 dni	IB-01/B/bo
Jaja wylęgowe, zamarte zarodki	Obecność i identyfikacja drobnoustrojów chorobotwórczych. Metoda jakościowa. Termin realizacji: min. 3 dni	metoda hodowlana
Kał, kałomocz, mleko mastitowe, wymazy, płyny ustrojowe, mocz	Obecność i identyfikacja drobnoustrojów chorobotwórczych. Metoda jakościowa. Termin realizacji: min. 4 dni	metoda hodowlana
Wycinki płuc, wydzielina z nosa, wymazy z dróg oddechowych	Obecność i identyfikacja drobnoustrojów chorobotwórczych układu oddechowego. Metoda jakościowa. Termin realizacji: min. 3 dni	metoda hodowlana
Wycinki narządów wewnętrznych, wymazy, kał	Obecność <i>Clostridium perfringens</i> . Metoda jakościowa. Termin realizacji: min. 3 dni	metoda hodowlana
Kał, wymazy z odbytu, wycinki okrężnicy i dna żołądka	Obecność krętków z rodzaju <i>Brachyspira</i> . Metoda jakościowa. Termin realizacji: min. 7 dni	metoda hodowlana i mikroskopowa
Bakterie tlenowe	Wrażliwość/oporność na chemioterapeutyk wyrażana średnicą zahamowania strefy wzrostu, przy rozcieńczeniu szczepu 0,5 w skali McFarlanda. Termin realizacji: min. 2 dni	metoda zalewowa Kirby-Bauer'a
Wycinki narządów, zwłoki (ptaki, ssaki)	Obecność i identyfikacja drobnoustrojów chorobotwórczych. Metoda jakościowa. Termin realizacji: min. 3 dni	metoda hodowlana
Wymazy z ZWD na czystość powierzchni (bakteriologia oprócz pał. Salmonella)	Określenie średniej ilości bakterii na 1cm ² badanych powierzchni: - badanie ilościowe Termin realizacji: min. 2 dni	instrukcja nr 51 Min. Rol. Dep. Wet. z 01.04.1980 r.
Nasienie świeże lub mrożone	Obecność i identyfikacja drobnoustrojów chorobotwórczych (metoda jakościowa) i ich liczba (metoda ilościowa) Termin realizacji: min. 3 dni	instrukcja nr 49 z 09.12.78 r. Min. Roln.-Dep. Wet. dot. Mikrobiologicznego bad. nasienia buhajów
Poroniony płód, wycinki z łożyska i błon płodowych	Obecność <i>Brucella</i> spp. Metoda jakościowa. Termin realizacji: min. 30 dni	Instrukcja nr 46/2003 GLW z dn.25.08.2003r. Nr GIW z VII.420/lab-23/2003

* - badania, dla których spełnione są wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Zakres działalności laboratoryjnej ZHW w Bydgoszczy – metody badawcze nieakredytowane

	metoda kolorymetryczna 11/ siarkowodór H ₂ S – zakres 0 – 0,25mg/l metoda kolorymetryczna 12/ twardość ogólna metoda miareczkowania 13/ twardość węglanowa metoda miareczkowania 14/ zasadowość w pH zakres 4,3 – 8,2 metoda miareczkowania Oznaczanie parametrów fizyko-chemicznych (pH, tlen, temp.) wody przy użyciu mikrokomputerowej sondy	
Wymazy powierzchniowe	Określenie liczby grzybów na 1 cm ² badanej powierzchni Metoda hodowlana	Instrukcja nr 51 Dep.Wet. z dn.1.04.1980r
Wymazy i zeszkrobiny ze skóry, narządy wewnętrzne, ich wycinki lub całe tusze zwierząt	Obecność grzybów chorobotwórczych. Metoda mikroskopowa i hodowlana. Identyfikacja grzybów drożdżowych Metoda chemiczna	Instrukcja nr 29 Dep.Wet. z dn.14.07.1973 r.
Wymazy z wola i jamy dziobowej, oraz kloaki-żywych ptaków	Obecność żywych pierwotniaków Metoda mikroskopowa.	Pr PB
Wypłuczyny z worka napletkowego buhaja lub pochwy krowy	Obecność żywych pierwotniaków Metoda mikroskopowa, hodowlana	Instrukcja nr 9/99 Gł. Lek. Wet. z dn. 20.01.1999 r.
Kał ssaków		Instrukcja zał. do Zarządzenia Min. Rol. i R.R. z dn.24.04.1950r
Kałomocz ptaków	Obecność pasożytów metodą flotacji, sedimentacji Metoda mikroskopowa, makroskopowa.	Instrukcja nr 10 Dep. Wet. z dn.15.02.1963 r.
Narządy wewnętrzne, ich wycinki lub całe tusze zwierząt		Instrukcja nr 10 Dep. Wet. z dn.15.02.1963r
Krew zwierząt	Obecność pasożytów Metoda mikroskopowa, makroskopowa	Pr PB
Zeszkrobiny ze skóry i wymazy z uszu zwierząt		Instrukcja I. Wet.w Puławach z kwietnia 1959 r.
Grzyby drożdżopodobne	Wrażliwość/oporność na chemioterapeutyk wyrażona strefa zahamowania wzrostu	Pr PB
Pszczoły; osyp pszczeli, czerw pszczeli	Wykrywanie roztoczy Varroa destructor. Metoda makro- i mikroskopowa	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr 02010-22/2016 z dn. 16.08.2016 r.
Pszczoły; osyp pszczeli,	Wykrywanie spor grzybów z rodzaju Nosema. Metoda mikroskopowa.	Instrukcja nr 28 Departamentu Weterynarii z dnia 14.07.1973r./WET.-L-640/73/ w sprawie laboratoryjnego rozpoznawania choroby zarodnikowcowej choroby pszczoł oraz choroby roztoczowej pszczoł.
Pszczoły; osyp pszczeli, czerw pszczeli	Obecność grzybów chorobotwórczych. Metoda hodowlana, makroskopowa i mikroskopowa.	Instrukcja nr 29 Departamentu Weterynarii z dnia 14.07.1973r./WET.-L-640/73/ w sprawie laboratoryjnego rozpoznawania grzybic skórnych u zwierząt.

Pracownia Przygotowywania Pożywek i Szklą Laboratoryjnego ZHW Bydgoszcz

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Kleszcze	Obecność materiału genetycznego bakterii z grupy Borrelia burgdorferii z kleszcza.	PB-01/B/pcr

Zakres działalności laboratoryjnej ZHW w Bydgoszczy – metody badawcze nieakredytowane

	metoda kolorymetryczna 11/ siarkowodór H ₂ S – zakres 0 – 0,25mg/l metoda kolorymetryczna 12/ twardość ogólna metoda miareczkowania 13/ twardość węglanowa metoda miareczkowania 14/ zasadowość w pH zakres 4,3 – 8,2 metoda miareczkowania Oznaczanie parametrów fizyko-chemicznych (pH, tlen, temp.) wody przy użyciu mikrokomputerowej sondy	
Wymazy powierzchniowe	Określenie liczby grzybów na 1 cm ² badanej powierzchni Metoda hodowlana	Instrukcja nr 51 Dep.Wet. z dn.1.04.1980r
Wymazy i zeszkrobiny ze skóry, narządy wewnętrzne, ich wycinki lub całe tusze zwierząt	Obecność grzybów chorobotwórczych. Metoda mikroskopowa i hodowlana. Identyfikacja grzybów drożdżowych Metoda chemiczna	Instrukcja nr 29 Dep.Wet. z dn.14.07.1973 r.
Wymazy z wola i jamy dziobowej, oraz kloaki-żywych ptaków	Obecność żywych pierwotniaków Metoda mikroskopowa.	Pr PB
Wypluczyny z worka napletkowego buhaja lub pochwy krowy	Obecność żywych pierwotniaków Metoda mikroskopowa, hodowlana	Instrukcja nr 9/99 Gł. Lek .Wet. z dn. 20.01.1999 r.
Kał ssaków	Obecność pasożytów metodą flotacji, sedymentacji Metoda mikroskopowa, makroskopowa.	Instrukcja zał. do Zarządzenia Min. Rol. i R.R. z dn.24.04.1950r
Kałomocz ptaków		Instrukcja nr 10 Dep. Wet. z dn.15.02.1963 r.
Narządy wewnętrzne, ich wycinki lub całe tusze zwierząt	Obecność pasożytów Metoda mikroskopowa, makroskopowa	Instrukcja nr 10 Dep. Wet. z dn.15.02.1963r
Krew zwierząt		Pr PB
Zeszkrobiny ze skóry i wymazy z uszu zwierząt		Instrukcja I.Wet.w Puławach z kwietnia 1959 r.
Grzyby drożdżopodobne	Wrażliwość/oporność na chemioterapeutyk wyrażona strefa zahamowania wzrostu	Pr PB
Pszczóły; osyp pszczeli, czerw pszczeli	Wykrywanie roztoczy Varroa destructor. Metoda makro- i mikroskopowa	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr 02010-22/2016 z dn. 16.08.2016 r.
Pszczóły; osyp pszczeli,	Wykrywanie spor grzybów z rodzaju Nosema. Metoda mikroskopowa.	Instrukcja nr 28 Departamentu Weterynarii z dnia 14.07.1973r./WET.-L-640/73/ w sprawie laboratoryjnego rozpoznawania choroby zarodnikowcowej choroby pszczoł oraz choroby roztoczowej pszczoł.
Pszczóły; osyp pszczeli, czerw pszczeli	Obecność grzybów chorobotwórczych. Metoda hodowlana, makroskopowa i mikroskopowa.	Instrukcja nr 29 Departamentu Weterynarii z dnia 14.07.1973r./WET.-L-640/73/ w sprawie laboratoryjnego rozpoznawania grzybic skórnych u zwierząt.

Pracownia Przygotowywania Pożywek i Szklą Laboratoryjnego ZHW Bydgoszcz

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Kleszcze	Obecność materiału genetycznego bakterii z grupy Borrelia burgdorferii z kleszcza.	PB-01/B/pcr