

**Dział Badań Mikrobiologicznych Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego i Pasz (DM)**

**Pracownia Mikrobiologii Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego (MŻ)**

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Żywność	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda hodowlana uzupełniona potwierdzeniem plazmą króliczą	PN-EN ISO 6888-3: 2004 +AC:2005
2.		Najbardziej prawdopodobna liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda probówkowa	PN-EN ISO 6888-3: 2004 +AC:2005
3.	Żywność	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana	PN-ISO 4831:2007
4.		Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Metoda probówkowa	PN-ISO 4831:2007
5.		Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
6.		Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 15213:2005
7.	Żywność - produkty o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
8.	Żywność - produkty o aktywności wody niższej lub równej 0,95	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
9.	Mięso i przetwory mięsne	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 7937: 2005
10.		Szczelność konserw hermetycznie zamkniętych Metoda makroskopowa	PN-A-82055-4:1997 + Az1:2002 z wyłączeniem pkt. 2.4.2 i 2.4.3
11.		Trwałość konserw dodatnia/ ujemna Metoda termostatowa	PN-A-82055-5:1994

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
12.	Skorupiaki, mięczaki, produkty ze skorupiaków i mięczaków	Najbardziej prawdopodobna liczba beta-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda próbowa	PN-EN ISO 16649-3:2015-07
13.		Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda hodowlana uzupełniona potwierdzeniem plazmą króliczą	PN-EN ISO 6888-3:2004 + AC:2005
14.	Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością:	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001 + A1:2004+A2:2018-10
15.	- wymazy z powierzchni ograniczonej i nieograniczonej	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana	PN-ISO 4831:2007
16.		Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wglębny)	PN-ISO 4832:2007

## Dział Badań Mikrobiologicznych Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego i Pasz (DM)

### Pracownia Mikrobiologii Pasz i Oznaczania Pozostałości Antybiotyków (MPA)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Pasze – produkty o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
2.	Pasze - produkty o aktywności wody niższej lub równej 0,95	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
3.	Pasze	Obecność beztlenowych laseczek przetrwalnikujących Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-R-64791:1994 pkt. 3.3.4.1 I-003/MPA wydanie 02 z dnia 07.05.2015 r.
4.		Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa, (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12

## Dział Badań Chemicznych Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego i Pasz (DCH)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość azotynów i azotanów Zakres: 0 - 700 mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-A-82114:1974
2.		Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,1- 7) % Metoda miareczkowa	PN-A-82112:1973 pkt. 2.2
3.	Tłuszcze paszowe	Tłuszcze techniczne. Metody badań. Oznaczanie liczby kwasowej i kwasowości Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2010

## Dział Badań Patologicznych Chorób Zwierząt (DP)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Ssaki Ptaki (całe zwłoki)	Obecność zmian anatomopatologicznych stwierdzono / nie stwierdzono  Metoda makroskopowa	PB/DP/01 Badanie anatomopatologiczne zwłok zwierząt wydanie 04 z dnia 13.02.2019r.
2.	Materiał biologiczny pochodzący od zwierząt i próbki środowiskowe	Obecność i identyfikacja drobnoustrojów patogennych  obecne/ nieobecne  Metoda jakościowa	PB/DP/02 Rozpoznawanie drobnoustrojów patogennych w materiale klinicznym od ssaków i ptaków oraz z ich środowiska; wydanie 05 z dnia 13.02.2019r.
3.	Mleko wymieniowe od przeżuwaczy	Obecność i identyfikacja drobnoustrojów patogennych  obecne/ nieobecne  Metoda jakościowa	PB/DP/03 Rozpoznawanie drobnoustrojów patogennych dla gruczołu mlecznego przeżuwaczy; wydanie 04 z dnia 13.02.2019r.
4.	Materiał biologiczny od ssaków, np. poronione płody, narządy wewnętrzne od poronionych płodów, łożysko	Obecność <i>Brucella</i> sp.  obecne/ nieobecne  Metoda mikroskopowa  Metoda jakościowa	Instrukcja Nr 46/2003 Głównego lekarza Weterynarii z dnia 25 sierpnia 2003 r. NrGIWzVII.420/lab – 23/2003
5.	1. Wymazy powierzchniowe z zakładów wylęgu drobiu  2. Puch	Średnia ilość bakterii na 1 cm <sup>2</sup> badanych powierzchni  Średnia ilość bakterii w 1 g puchu  Zakres: od 1 jtk/1 cm <sup>2</sup> od 1 jtk/1g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Instrukcja Nr 51 Ministerstwa Rolnictwa – Departamentu Weterynarii z dnia 1 kwietnia 1980 r. (Nr WETz.X.4401- 20/80) bakteriologicznego badania czystości zakładów wylęgowych
6.	Płytki kontaktowe	Średnia liczba bakterii na 1 cm <sup>2</sup> badanych powierzchni  Zakres: od 1 jtk/1 cm <sup>2</sup> Metoda płytkowa (odciskowa)	PN-EN ISO 18593:2018-08
7.		Średnia liczba grzybów na 1 cm <sup>2</sup> badanych powierzchni  Zakres: od 1 jtk/1 cm <sup>2</sup> Metoda płytkowa (odciskowa)	
8.	Szczepy bakteryjne	Lekooporność  Metoda dyfuzyjno-krążkowa	PB/DP/06 Określanie wrażliwości bakterii na antybiotyki i chemioterapeutyki; wydanie 05 z dnia 13.02.2019r.
9.	Materiał biologiczny od ptaków, ssaków pobierany przyżyciowo oraz pośmiertnie	Obecność pasożytów wewnętrznych  obecne/ nieobecne w określonej próbce  Metoda makroskopowa Metoda mikroskopowa	PB/DP/07 Diagnostyka pasożytów wewnętrznych i zewnętrznych zwierząt domowych; wydanie 02 z dnia 13.02.2019r.

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
10.	Materiał biologiczny od ptaków, ssaków pobierany przyżyciowo	Obecność pasożytów zewnętrznych obecne/ nieobecne w określonej próbce Metoda mikroskopowa	PB/DP/07 Diagnostyka pasożytów wewnętrznych i zewnętrznych zwierząt domowych; wydanie 02 z dnia 13.02.2019r.
11.	Przetworzone produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego	Liczba $\beta$ -glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Zakres: od 10jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
12.	Próbki pobrane na etapie produkcji pierwotnej	Liczba drobnoustrojów w temperaturze 30°C Zakres: od 10jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
13.	Wymazy powierzchniowe z zakładów wylęgowych, puch z komór klujnikowych	Średnia liczba komórek grzybiczych na 1 cm <sup>2</sup> badanych powierzchni Średnia ilość komórek grzybiczych w 1 g puchu Metoda ilościowa	PB/DP/12 wydanie 03 z dnia 13.02.2019r.
14.	Zeskrobiny skóry i wymazy z ssaków i ptaków	Obecność elementów grzybiczych, izolacja grzybów i ich identyfikacja stwierdzono/ nie stwierdzono Metoda jakościowa Metoda makroskopowa/ mikroskopowa	PB/DP/13 wydanie 03 z dnia 13.02.2019 r.
15.	Narządy wewnętrzne ssaków ptaków oraz zamarte zarodki i jaja wylęgowe	Obecność grzybów i ich identyfikacja stwierdzono/ nie stwierdzono Metoda jakościowa Metoda makroskopowa/ mikroskopowa	PB/DP/14 wydanie 03 z dnia 13.02.2019 r.
16.		Obecność zmian anatomopatologicznych stwierdzono/ nie stwierdzono Metoda makroskopowa/ mikroskopowa	PB/DP/15 wydanie 03 z dnia 13.02.2019r.
17.	Ryby karpowate, łososiowate, inne gatunki ryb słodkowodnych	Obecność pasożytów zewnętrznych i wewnętrznych Stwierdzono/ nie stwierdzono Metoda makroskopowa/ mikroskopowa	PB/DP/16 wydanie 03 z dnia 13.02.2019r.
18.		Obecność bakterii patogennych stwierdzono/ nie stwierdzono Metoda jakościowa / hodowlana	PB/DP/17 wydanie 03 z dnia 13.02.2019r.

## Dział Badań Serologicznych Chorób Zwierząt (DS.)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Surowica krwi świń	Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi Zespołu rozrodzco – oddechowego świń (PRRS)  stwierdzono/ nie stwierdzono  Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/DS./05 wydanie 06 z dnia 27.10.2020 r. opracowana na podstawie instrukcji producenta testu
2.	Surowica krwi drobiu	Obecność przeciwciał przeciwko <i>Salmonella Gallinarum</i> biovar gallinarum, pullorum  stwierdzono/ nie stwierdzono  Metoda aglutynacji płytowej (SPA)	PB/DS./15 wydanie 07 z dnia 28.10.2020 r. opracowana na podstawie instrukcji producenta testu
3.		Obecność przeciwciał przeciwko <i>Mycoplasma gallisepticum</i>  stwierdzono/ nie stwierdzono  Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/DS./19 wydanie 06 z dnia 28.10.2020 r. opracowana na podstawie instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr02010-5/2015 z dnia 30 lipca 2015 i instrukcji producenta testu
4.		Obecność przeciwciał przeciwko <i>Mycoplasma meleagridis</i>  stwierdzono/ nie stwierdzono  Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/DS./20 wydanie 06 z dnia 28.10.2020 r. opracowana na podstawie instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr02010-5/2015 z dnia 30 lipca 2015 i instrukcji producenta testu
5.		Obecność przeciwciał przeciwko <i>Mycoplasma synoviae</i>  stwierdzono/ nie stwierdzono  Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/DS./21 wydanie 06 z dnia 28.10.2020 r. opracowana na podstawie instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr02010-5/2015 z dnia 30 lipca 2015i instrukcji producenta testu