

**Pozostałe metody badawcze objęte systemem zarządzania zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025-2018:02:**

**Pracownia Badań Mikrobiologicznych Żywności i Pasz (DM)  
Dział Badań Mikrobiologicznych Żywności (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.		Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana	PN-ISO 4831:2007
3.		Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213:2005
4.	Mięso i przetwory mięsne	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 7937: 2005
5.		Szczelność konserw hermetycznie zamkniętych Metoda makroskopowa	PN-A-82055-4:1997 + Az1:2002 z wyłączeniem pkt. 2.4.2 i 2.4.3
6.	Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymazy z powierzchni ograniczonej i nieograniczonej	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
7.		Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007

**Pracownia Badań Mikrobiologicznych Żywności i Pasz (DM)  
Dział Badań Mikrobiologicznych Pasz i Oznaczenia Pozostałości Antybiotyków (MPA)**

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Pasze	Ogólna liczba grzybów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-R-64791:1994
2.		Obecność beztlenowych laseczek przetrwalnikujących Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-R-64791:1994 + I-003/MPA wydanie 02 z dnia 07.05.2015 r.

**Pracownia Badań Chemicznych Żywności 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

## Pracownia 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 rozrodczo – oddechowego świń (PRRS) Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/DS/05 wydanie 07 z dnia 21.10.2021 r. opracowana na podstawie instrukcji producenta testu
2.	Surowica krwi bydła	Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi choroby błon śluzowych i wirusowej biegunki bydła (BVD-MD) Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/DS/27 wydanie 08 z dnia 29.08.2023 r. opracowana na podstawie instrukcji producenta testu
3.	Surowica krwi drobiu	Obecność przeciwciał przeciwko <i>Salmonella Gallinarum</i> biovar gallinarum, pullorum Metoda aglutynacji płytowej (SPA)	PB/DS/15 wydanie 08 z dnia 21.10.2021 r. opracowana na podstawie instrukcji producenta testu
4.		Obecność przeciwciał przeciwko <i>Mycoplasma gallisepticum</i> Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/DS/19 wydanie 07 z dnia 21.10.2021 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 meleagridis</i> Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/DS/20 wydanie 07 z dnia 21.10.2021 r. opracowana na podstawie instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr02010-5/2015 z dnia 30 lipca 2015 i instrukcji producenta testu
6.		Obecność przeciwciał przeciwko <i>Mycoplasma synoviae</i> Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/DS/21 wydanie 07 z dnia 21.10.2021 r. opracowana na podstawie instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr02010-5/2015 z dnia 30 lipca 2015 i instrukcji producenta testu

## Pracownia 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 Badania mikrobiologiczne z zakresu diagnostyki chorób zwierząt, wydanie 06 z dnia 29.08.2022 r.
3.	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
4.	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
5.		Średnia liczba grzybów na 1 cm <sup>2</sup> badanych powierzchni Zakres: od 1 jtk/1 cm <sup>2</sup> Metoda płytkowa (odciskowa)	
6.	Szczepy bakteryjne	Lekooporność Metoda dyfuzyjno-krążkowa	PB/DP/06 Określanie wrażliwości bakterii na antybiotyki i chemioterapeutyki; wydanie 06 z dnia 25.05.2023r.
7.	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.
8.	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.
9.	Przetworzone produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Zakres: od 10jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
10.	1. Wymazy powierzchniowe z zakładów wylęgu drobiu 2. Puch 3. Pożywka YGC	Średnia ilość bakterii / komórek grzybiczych na 1 cm <sup>2</sup> badanych powierzchni Średnia ilość bakterii / komórek grzybiczych w 1 g puchu Zakres: od 1 jtk/1 cm <sup>2</sup> od 1 jtk/1g liczba drożdży i pleśni w 10 l powietrza Metoda ilościowa	PB/DP/12 wydanie 04 z dnia 08.01.2024r.

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
11.	Zeskrobiny skóry i wymazy od 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.
12.	Narządy wewnętrzne ssaków ptaków oraz zamarłe 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.
13.		Obecność zmian anatomopatologicznych stwierdzono/ nie stwierdzono Metoda makroskopowa/ mikroskopowa	PB/DP/15 wydanie 03 z dnia 13.02.2019r.
14.	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.
15.		Obecność bakterii patogennych stwierdzono/ nie stwierdzono Metoda jakościowa / hodowlana	PB/DP/17 wydanie 03 z dnia 13.02.2019r.
16.	Próbki środowiskowe (np. ściółka, puch)	Liczba grzybów  Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PB/DP/05 wydanie 01 z dnia 15.04.2022r. Oznaczanie liczby grzybów w próbkach środowiskowych