

Drawsko Pomorskie, 28 stycznia 2021 r.

PIW 1/S/2021



**Pan**  
**Stanisław Cybula**  
**Starosta Drawski**

### **Informacja o stanie sanitarno - epizootycznym Powiatowego Lekarza Weterynarii w Drawsku Pomorskim za rok 2020**

Powiatowy Lekarz Weterynarii w Drawsku Pomorskim informuje:

#### **I. Choroby zakaźne zwierząt i ich zwalczanie**

W zakresie zapobiegania chorobom zakaźnym, zwierząt i ich zwalczania w 2020 Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Drawsku Pomorskim, kontynuował program monitorowania enzootycznej białaczki bydła. Zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2017/888 z dnia 22 maja 2017 r. całe terytorium Polski zostało uznane za oficjalnie wolne od enzootycznej białaczki bydła. Badania przeprowadzono wiosną oraz jesienią 2020 roku. Objęto nimi 62 stada bydła z terenu powiatu, zbadano ogółem 741 sztuk bydła. Wszystkie uzyskane wyniki w kierunku enzootycznej białaczki bydła były ujemne.

W badaniach kontrolnych w kierunku gruźlicy wyników dodatnich nie stwierdzono. W kierunku gruźlicy zbadano 1338 sztuk bydła w 67 stadach, a w kierunku brucelozy zbadano 741 sztuk bydła w 62 stadach, 13 sztuk owiec w 3 stadach oraz 24 kozy w 3 stadach.

Badania w kierunku BSE w roku 2020 nie były wykonywane wobec braku prowadzonych ubojów bydła na terenie powiatu.

W roku 2020 szczepienie psów przeciwko wściekliczynie przeprowadzono jako akcje zorganizowane na wsiach oraz indywidualne szczepienia w zakładach leczniczych dla zwierząt. Szczepienie przeprowadzili lekarze wolnej praktyki. Ogółem w 2020 roku zaszczepiono 7218 psów oraz 174 koty. Przeprowadzono 60 dochodzeń epizootycznych w kierunku wściekliczyny z powodu pokąsań

człowieka przez psy (51) i koty (9), w wyniku których pod obserwacją w kierunku wścieklizny znalazło się 9 psów i 4 koty.

W Zakładzie Higieny Weterynaryjnej w Koszalinie przeprowadzono 15 badań laboratoryjnych w kierunku wścieklizny z wynikiem ujemnym.

W Zakładzie Higieny Weterynaryjnej w Szczecinie przeprowadzono 3 badania laboratoryjne (1 nietoperz, 1 kot, , 1 kuna leśna - próby biologiczne) w kierunku wścieklizny z wynikiem ujemnym.

Struktura badań wyglądała następująco:

- zwierzęta domowe – 0 badań (pies)
- zwierzęta domowe – 2 badań (kot)
- zwierzęta wolnożyjące – 7 badań (lis) – ZHW Koszalin
- zwierzęta wolnożyjące – 0 badań (lis) – ZHW Szczecin
- zwierzęta wolnożyjące – 6 badań (jenoty - kuna - nietoperz)

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 23 lutego 2018 r. w sprawie realizacji programu zwalczania i monitorowania choroby Aujeszkyego u świń (Dz. U. poz. 513 z 2018 r., z późn. zm.), kontynuowano badania monitoringowe. Próby pobierali urzędowi lekarze weterynarii. W roku 2020 realizowany monitoring choroby Aujeszkyego polegał na pobraniu prób krwi ze wszystkich stad świń zlokalizowanych na terenie powiatu. W monitoringu zbadano ogółem 1667 sztuk świń w 53 stadach z wynikami ujemnymi. Łącznie w tych stadach znajdowało się 66518 sztuk świń.

Wobec stałego zagrożenia afrykańskim pomorem świń realizowano program badań monitoringowych. Do Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Gdańsku przekazano próby od 50 sztuk padłych dzików (w wyniku wypadków komunikacyjnych oraz innych zdarzeń losowych) w **kierunku afrykańskiego pomoru świń u dzików**. Wszystkie otrzymane wyniki były ujemne.

W ramach monitoringu czynnego w kierunku **klasycznego pomoru świń (CSF)** zbadano 212 prób od dzików odstrzelonych przez myśliwych w obwodach łowieckich oraz 15 prób od świń pobranych w gospodarstwach. Wszystkie otrzymane wyniki były ujemne.

Na szczególną uwagę zasługuje fakt konsekwentnego realizowania zasad bioasekuracji prowadzonej na fermach trzody chlewnej oraz w trakcie transportów zwierząt. W 2020 roku z terenu powiatu przekazano do dalszej hodowli 433683 sztuk prosiąt.

Obręby ferm zabezpieczone zostały dodatkowymi ogrodzeniami /pastuchami elektrycznymi/ uniemożliwiającymi podejścia zwierząt dzikich pod dotychczasowe ogrodzenia.

Na terenie powiatu nie występują duże hodowle i fermy drobiu. Rolnicy, którzy utrzymują przyzagrodowo drób, w sposób odpowiedzialny podchodzą do zagrożenia wystąpienia ptasiej grypy.

Zagrożenie wystąpienia ogniska ptasiej grypy jest niewielkie i może jedynie dotyczyć ptaków dzikich.

Ogólna ocena stanu epizootycznego powiatu drawskiego jest dobra.

## **II. Bezpieczeństwo higieny żywności**

Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Drawsku Pomorskim pełnił w 2020 roku nadzór sanitarno - weterynaryjny nad :

- 2 zakładami produkcji i rozbioru mięsa czerwonego (Rzeźnictwo i Wędliniarstwo Janusz Niedźwiedź Sprzedaż Hurtowa - Kalisz Pomorski, Mięso i Wędliny Zofia Zawrot – Drawsko Pomorskie
- 1 zakładem produkcji mięsa białego (drób) (Rzeźnictwo i Wędliniarstwo Janusz Niedźwiedź Sprzedaż Hurtowa - Kalisz Pomorski
- 2 zakładami produkcji i rozbioru mięsa czerwonego i białego MLO (Marginalna, Lokalna, Ograniczona) Hektor Złocieniec - Intermarche, Mari Drawsko Pomorskie - Intermarche)
- 1 zakładem produkcji i rozbioru mięsa czerwonego MLO (Handel Artykułami Ogólnospożywczymi – Cieszyno ,78-520 Złocieniec)
- 1 przetwórną ryb do 32 T/tydzień Nowe Worowo
- 1 przetwórnia ryb MLO produkująca ryby wędzone i ryby w słoikach w zalewach octowych w miejscowości Stare Drawsko
- 1 zakład działający w Restauracji z wędzarnią w Siecinie prowadzący działalność marginalną, lokalną i ograniczoną w zakresie produkcji wstępnie przetworzonych lub przetworzonych produktów rybołówstwa z ryb słodkowodnych wielkość produkcji do 500 kg tygodniowo działalność została zawieszona w październiku 2019
- 10 zlewniami przyoborowymi mleka
- 18 punktami skupu dziczyzny
- 8 zakładami prowadzącymi sprzedaż bezpośrednią /miody/ - w tym 1 zakład posiada zawieszoną działalność
- 1 zakład prowadzący sprzedaż bezpośrednią tusz zwierząt łownych pod nazwą „Koło Łowieckie” „Żbik Budowo” znajduje się w miejscowości Cieszyno
- 1 zakład zajmujący się konfekcjonowaniem miodu (w miejscowości Łazice gmina Czaplnek)

- 4 zakładami zajmującymi się pośrednictwem w transakcjach kupna - sprzedaży / („Beneko” w Czaplunku, Tönnies - Fleisch Polska Sp. z o.o. w Kaliszu Pomorskim, Firma Handlowo Usługowa O-FISH Złocieniec, Zakład Usługowo –Handlowy Złocieniec ).Zakład Usługowo-Handlowy zawiesił swoją działalność - brak surowca
- 31 zakładami prowadzącymi działalność w zakresie rolniczego handlu detalicznego w tym:
  - 28 zakładów prowadzi sprzedaż miodu ,pyłku pszczelego, mlecza pszczelego, pierzgi i wosku
- 2 zakłady zajmują się produktami rybołówstwa wstępnie przetworzonymi lub przetworzonymi wielość produkcji rocznej do 1800 kg . -1 zakład znajduje się w miejscowości Niwka Gmina Czaplunek ,2 zakład znajduje się w miejscowości Lubieszewo Gmina Złocieniec
- 1 zakład produkujący sery podpuszczkowe znajduje się w Dalewie Gmina Drawsko Pomorskie

Na terenie powiatu drawskiego znajdują się dwie Pracownie Diagnostyki Włośnicy, w miejscowości Niwka – gmina Czaplunek i Kalisz Pomorski, w których metodą wytrawiania przeprowadza się badania prób mięsa na obecność larw włośni pochodzące od dzików . świń , nutrii i bobrów

W dwóch obwodach terenowych na terenie powiatu zbadano

- 1211 szt. dzików badanie tylko na obecność włośni
- 268 szt. świń na użytek własny badanie tylko na włośnię
- 7 szt. bobrów na użytek własny badanie tylko na włośnię

Na terenie Powiatu Drawskiego stwierdzono 11 przypadków włośnicy dzików. Badania powyższe były przeprowadzone w bazach dzicyzny na terenie Polski - 5 przypadków, a w obwodach terenowych na terenie powiatu - 6 przypadków.

W ramach nadzoru nad żywnością pochodzenia zwierzęcego w 2020 roku realizowany był krajowy program badań substancji niedozwolonych, pozostałości chemicznych, produktów leczniczych i skażeń promieniotwórczych u zwierząt w ich wydzielinach i wydalinach, w tkankach lub narządach zwierząt, w produktach pochodzenia zwierzęcego, w wodzie i środkach żywienia zwierząt. Kierunkami badań były, między innymi : określenie poziomów radioizotopów cezu, obecności pozostałości antybiotyków beta laktamowych, tetracyklin(dihydro-)streptomycyn i chloramfenikolu, beta agonistów , metabolity nitrofuranów, metale toksyczne-(rtęć, arsen, kadm, ołów) , sulfonamidy, chloramfenicol, substancje tyreostatyczne, barwniki (fiolet krystaliczny, zieleń malachitowa, ,zieleń brylantowa, zieleń leukomalachitowa)

Pobrano do badań w/w kierunkach 10 prób w ramach monitoringu krajowego, 10 prób z wynikami ujemnymi, wyników dodatnich nie stwierdzono. Badania przeprowadzono w ZHW Gdańsk, ZHW Poznań, PIW PIB Puławy.

Pełniąc nadzór nad zakładami znajdującymi się na terenie powiatu drawskiego pobrano próby w kierunku :

Rodzaj próby	Kierunek badania	Ilość pobranych partii produkcyjnych	Wyniki badań
Ryby	Listeria monocytogenes	3	Wyniki prawidłowe
	Benzopiren	2	
	Histamina	1	
Mięso mielone do spożycia po obróbce termicznej	Salmonella	4	4 partie prawidłowe
	E. coli	4	4 partie prawidłowe
	Ogólna liczba bakterii tlenowych	4	4 partie prawidłowe
Surowe wyroby mięsne przeznaczone do spożycia po obróbce termicznej	Salmonella	7	Wyniki prawidłowe
	E. coli	7	Wyniki prawidłowe
Surowe wyroby mięsne przeznaczone do spożycia na surowo	Salmonella	13	Wyniki prawidłowe
	E. coli	13	Wyniki prawidłowe
	Listeria monocytogenes	13	7 partii prawidłowych
			6 partii Listeria monocytogenes
Produkty z mięsa inne niż drobiowe gotowe do spożycia	Listeria monocytogenes	9	Wyniki prawidłowe
	Bakterie tlenowe	4	Wyniki prawidłowe
	Bakterie beztlenowe	2	Wyniki prawidłowe
	Benzopiren	6	Wyniki prawidłowe
Wycinki drobiowe	Salmonella	6	5 partii prawidłowa
			1 partia salmonella
Zakłady produkcyjne	Stany sanitarne (wymazy) : Listeria monocytogenes	100 próbek	1 próba dodatnia 99 prób ujemnych

mięsne i rybne	Stany sanitarne płytki bakterie tlenowe	72 próbki	Wyniki prawidłowe
	Stany sanitarne płytki Enterobacteriaceae	72 próbki	Wyniki prawidłowe

Wyżej wymienione próby pobierane są w sposób niezapowiedziany. W sześciu partiach produktu-surowe wyroby mięsne przeznaczone do spożycia na surowo pobrane w ramach monitoringu stwierdzono obecność bakterii *Listeria monocytogenes*

W jednej partii wycinków drobiowych w ramach monitoringu, - stwierdzono obecność *Salmonelli*. Obecność stwierdzonych powyższych bakterii jest niezgodna z obowiązującym prawem. - Rozporządzenia Komisji (WE) Nr 2073/2005 z dnia 15 listopada 2005 r w sprawie kryteriów mikrobiologicznych dotyczących środków spożywczych

W związku, z powyższym przeprowadzono dochodzenia wyjaśniające, mające na celu ustalenie przyczyny wystąpienia wyników dodatnich. Właściciele zakładów za wprowadzanie do obrotu produktów o niewłaściwej jakości do spożycia ukarano decyzją administracyjną i mandatami karnymi. Nakazano przeprowadzenie zwiększonej ilości badań mikrobiologicznych wytwarzanych produktów oraz przeprowadzanie na bieżąco zabiegów mycia i dezynfekcji pomieszczeń produkcyjnych.

Wszystkie nadzorowane zakłady przedstawiają, co roku harmonogramy badań właścicielskich pobierania prób produktów i wymazów sanitarnych. Zatwierdzone są przez Powiatowego Lekarza Weterynarii w Drawsku Pomorskim.

Częstotliwość badań 1 do 2 razy w miesiącu, z powyższego obowiązku nadzorowane podmioty wywiązały się bez zastrzeżeń.

Zaniedbania i niedociągnięcia stwierdzone w trakcie prowadzonych kontroli w podmiotach nadzorowanych, usunięte zostały w drodze decyzji administracyjnych, wydano 1 decyzje administracyjną o nałożeniu kary pieniężnej na łączną kwotę 1 000 zł. ,oraz jedna decyzję wstrzymującą produkcję surowych wyrobów mięsnych gotowych do spożycia, nałożono dwa mandaty karne na łączną sumę 200. zł.

Przeprowadzono ogółem 168 kontroli i 22 kontrole środków transportu wydając łącznie 31 decyzji administracyjnych w roku 2020.

Ponadto w związku, z Rozporządzeniem MR i RW z dnia 21.10.2010 r. w sprawie wymagań weterynaryjnych przy produkcji mięsa przeznaczonego na użytek własny (Dz. U. poz.885 z dnia 22.06.2016 r.) wobec otrzymanej informacji z AR i MR w Złocięncu o ilości zgłoszonych sztuk do uboju świń na użytek własny w okresie od stycznia do grudnia 2020 dokonano sprawdzenia

urzędowych dzienników badania poubojowego na terenie powiatu, kontrolując spełnienie wymogów badania w kierunku włośnicy przez właścicieli świń poddanych ubojowi na użytek własny.

Uboje przeprowadzane na użytek własny były badane w kierunku obecności włośni (*Trichinella Spiralis*). W badanych próbach właścicielskich nie stwierdzono larw włośni.

W ciągu roku 2020 właściciele zwierząt zgodnie z w/w rozporządzeniem zgłaszali informacje o dokonaniu uboju zwierząt, oraz wszyscy badali w kierunku włośni świni. W roku 2020 zgłoszono do uboju 305 sztuk świń, 3 sztuki owiec i 1 cielaka.

### **III. Higiena środków żywienia zwierząt i utylizacji**

Inspekcja Weterynaryjna w 2020 roku sprawowała nadzór nad wytwarzaniem, obrotem i stosowaniem pasz, dodatków paszowych w żywieniu zwierząt, w następujących podmiotach :

- 1 Wytwórnia Pasz w Czarnym Małym zajmująca się wytwarzaniem mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla trzody chlewnej oraz pasz leczniczych z premiksem tlenku cynku dla trzody chlewnej
- 6 Punktów zajmujących się wprowadzaniem do obrotu mieszanek paszowych dla zwierząt gospodarskich i domowych
- 2 Podmiotami wytwarzającymi materiały paszowe z przeznaczeniem na skarmianie dla zwierząt gospodarskich / 1 piekarnia, 1 gorzelnia/
- 14 Podmiotami zajmującymi się transportem zbóż oraz produktów roślinnych
- 5 Podmiotami zajmującymi się magazynowaniem materiałów paszowych, w tym zboża
- 432 gospodarstwami zajmującymi się hodowlą i żywieniem zwierząt gospodarskich, przeznaczonych do produkcji żywności

Nadzorem objęte są podmioty produkujące i stosujące pasze oraz materiały paszowe w żywieniu zwierząt.

Pobieranie prób pasz do badań w ramach krajowego planu kontroli urzędowej środków żywienia zwierząt, zostało zrealizowane w całości. Kierunkami badań w roku 2020 były, między innymi: Salmonella, przetworzone białko zwierzęce, podstawowe składniki pokarmowe - białko ogólne, tłuszcz surowy, włókno surowe, sucha masa, substancje przeciwbakteryjne w paszach oraz wodzie (antybiotyki, sulfonamidy, chinoliny), homogeniczność mieszanek paszowych oraz pasz leczniczych (stopień wymieszania zawartości składnika kluczowego np. tlenku cynku) , dioksyny, identyfikacja i oznaczanie GMO, makroelementy ( fosfor, wapń, magnez, sód, potas) oraz badanie zawartości w premiksach : miedzi, cynku, zawartość wit. A i wit. E selenu, Próby pobierane były z

mieszanek paszowych, śrut zbożowych, materiałów paszowych np. produkty z krwi, premiksów oraz z wody.

Na 31 pobranych prób - mieszanek paszowych oraz materiałów paszowych w Wytwórni Pasz i 21 pobranych prób - śrut zbożowych, mieszanek paszowych oraz wody służącej do pojenia zwierząt w gospodarstwach, otrzymano łącznie: **52 próby z wynikami ujemnymi.**

Pełniony jest również nadzór nad podmiotami z sektora utylizacyjnego :

- 3 biogazowniami rolniczymi
- 1 zakładem technicznym
- 1 zakładem skupującym i sprzedającym zrzuty poroża
- 1 podmiotem zajmującym się transportem ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego kat. 3 – mączka rybna, mączka z krwi
- 2 podmiotem zajmującym się transportem ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego kat. 2 – obornik
- 1 podmiotem zajmującym się hodowlą owczarka niemieckiego długowłosego, która wykorzystuje uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego z rzeźni, z przeznaczeniem na cele paszowe

W podmiotach sektora paszowego i utylizacyjnego przeprowadzono łącznie 70 kontroli, 59 kontrole w sektorze paszowym, 11 kontroli w sektorze utylizacyjnym. W trakcie czynności kontrolnych nie stwierdzono uchybień i nieprawidłowości dotyczących pomieszczeń i wyposażenia, nieodpowiednich stanów sanitarnych, w których były wytwarzane i przechowywane mieszanki paszowe pełnoporcjowe oraz śruty zbożowe dla zwierząt gospodarskich.

W podmiotach sektora utylizacyjnego stwierdzono spełnienie wymagań weterynaryjnych zawartych w rozporządzeniach : (WE) Nr 1069/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 października 2009 r. określającym przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylającym rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 (rozporządzenie o produktach ubocznych pochodzenia zwierzęcego) Dz. U. WE L 300 z dnia 14.11.2009 r. oraz Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 142/2011 z dnia 25 lutego 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, oraz w sprawie wykonania dyrektywy Rady 97/78/WE w odniesieniu do niektórych próbek i przedmiotów zwolnionych z kontroli weterynaryjnych na granicach w myśl tej dyrektywy.



#### **IV. Dobrostan zwierząt**

Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Drawsku Pomorskim w 2020 roku przeprowadził 30 kontroli :

- 3 kontrole w gospodarstwach utrzymujących trzodę chlewną
- 15 kontroli w gospodarstwach utrzymujących bydło i cielęta
- 1 kontrola w gospodarstwie utrzymującym kozy
- 1 kontrola w gospodarstwie utrzymującym owce
- 2 kontrole w gospodarstwach utrzymujących konie
- 8 kontroli na fermach przemysłowych trzody chlewnej

Podczas kontroli nie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie dobrostanu utrzymywanych zwierząt.

Stwierdzono jedna nieprawidłowość dotyczącą nie przekazania do ARiMR w określonym terminie informacji związanych z identyfikacją i rejestracją zwierząt. Na właściciela stada nałożono mandat w wysokości 300 zł zgodnie z art. 33 ust. 1 pkt 12 ustawy z dnia 2 kwietnia 2004 r. o systemie identyfikacji i rejestracji zwierząt ( Dz. U. z 2019 r. poz. 1119 t.j. )

#### **V. Bioasekuracja (środki podejmowane, w związku z wystąpieniem Afrykańskiego pomoru świń) w gospodarstwach i na fermach**

W 2020 roku przeprowadzono kontrolę bioasekuracji na wszystkich fermach należących do Agri Plus Sp. z .o.o. oraz gospodarstwach kontraktowych współpracującymi z w/w firmą. Kontrola objęła 7 stad, w których znajdowało się 56428 sztuk świń.

W trakcie przeprowadzonych kontroli stwierdzono uchybienia polegające w 3 przypadkach na braku zastosowania mat wjazdowych przy wjeździe na teren gospodarstwa ( stosowano zamiennie opryskiwacze ręczne ).

Wyniki przeprowadzonych kontroli pozwalają uznać wszystkie stada świń z terenu powiatu, za należycie zabezpieczone przed możliwością wystąpienia ogniska Afrykańskiego Pomoru Świń.

#### **V. Zagrożenia w dziedzinie chorób zakaźnych**

Współpraca Inspekcji Weterynaryjnej z Kołami Łowieckimi Powiatu pozwoliła na skuteczną i pełną realizację monitoringu klasycznego pomoru świń u dzików.

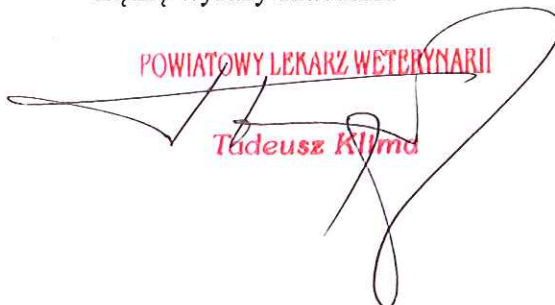
Do badań przekazano 212 prób krwi / farby/ dzików, uzyskując wyniki ujemne.

W 2020 roku realizowany był przez Koła Łowieckie odstrzał sanitarny dzików zgodnie z rozporządzeniami Pana Wojewody Zachodniopomorskiego nr 5,7,10. Łącznie Koła Łowieckie w ramach odstrzału sanitarnego odstrzeliły 1661 sztuk dzików. Natomiast w ramach rocznego planu łowieckiego pozyskano 3348 sztuk dzików. Ogólna liczba odstrzelonych dzików na terenie powiatu drawskiego wyniosła 5009 sztuk.

Uważam, że założenia dotyczące redukcji pogłowia dzików zostały osiągnięte.

Łączę wyrazy szacunku

POWIATOWY LEKARZ WETERYNARII  
Tadeusz Klimo



1. Załącznik nr 1 /Tabela wykonanych badań monitoringowych (kontrolnych) w kierunku poszczególnych jednostek chorobowych /

## Załącznik nr 1

Tabela wykonanych badań monitoringowych (kontrolnych) w kierunku poszczególnych jednostek chorobowych :

Nazwa choroby	Gatunek	Liczba przebadanych stad	Liczba przebadanych zwierząt
Pryszczycza	Bydło	10	10
	Świnie	0	0
Choroba pęcherzykowa świń	Świnie	10	10
Klasyczny pomór świń	Świnie	10	15
	Dziki	X	212
Gruźlica bydła	Bydło	67	1338
Bruceloza bydła	Bydło	62	741
Bruceloza owiec i kóz	Owce i kozy	5	37
Enzootyczna białaczka bydła	Bydło	62	741
Wścieklizna lisów wolno żyjących*	Lisy	X	X
Badania w kierunku wścieklizny – ZHW	Psy	X	0
	Kot	X	2
	Lisy	X	7
	Jenoty	X	2
	Kuna	X	1
	Nietoperz	X	3
	Szczur	X	X
	Borsuk	X	X
Choroba niebieskiego języka	Bydło	4	26
	Owce	2	2
IBR/IPV	Bydło	2	14
Gorączka Q	Owce	2	4
Gorączka Q	Kozy	1	3
Gorączka Q	Bydło	1	7