



Zadania na rzecz wzmocnienia transferu wiedzy i innowacji do praktyki w ramach systemu wiedzy i innowacji w rolnictwie

Agricultural Knowledge and Innovation System
AKIS



prof. dr hab. **Dariusz Bednarek**

Zakład Chorób Bydła i Owiec,
PIWet-PIB w Puławach



Modernizacja i rozbudowa 17.01.2005 – 18.11.2008



PIWet

I faza: 19 mln € (2005-2007): 19 000m² powierzchni laboratoryjnej

II faza: 13 mln € (2006-2007): zakup aparatury + szkolenia

Zakres tematyczny

- 1. Działalność szkoleniowo-edukacyjna** na temat chorób, w tym chorób nowo pojawiających się i dobrostanu zwierząt, bioasekuracji, ograniczenia zużycia antybiotyków i walki z antybiotykoopornością dla jednostek doradztwa rolniczego oraz szkół rolniczych.
- Współpraca z jednostkami doradztwa rolniczego w zakresie upowszechniania wyników prac badawczych realizowanych przez PIWet-PIB (**konferencje, warsztaty i webinaria**) oraz publikacja artykułów popularnonaukowych w czasopiśmie, których odbiorcami są rolnicy.
- Cykliczne wydawanie opracowania „**Biuletyn dla Doradców ODR**”.
- Udział ekspertów z PIWet-PIB w pracach Rad Programowych **Krajowych Dni Pola** związany z przygotowaniem spotkań oraz prezentacją osiągnięć Instytutu na spotkaniach w ramach KDP.
- Wsparcie działań w obszarze badań i innowacji w rolnictwie na **forum międzynarodowym** – Projekt EP AHW – Europejskie Partnerstwo na rzecz Zdrowia Zwierząt i Dobrostanu.

Współpraca z doradztwem rolniczym 2022

Konferencje/Szkolenia

- ❖ Szkolenie w ramach Programu Wieloletniego 2019-2023: „**Poprawa konkurencyjności produkcji zwierzęcej w Polsce - panel dla pracowników ODR**”, 17-18 listopada 2022 r.: 11 wykładów z zakresu chorób świń i chorób bydła.
- ❖ Udział w konferencji "**Praktyczne wykorzystanie wyników badań prowadzonych na rzecz rolnictwa ekologicznego**„ 8-9.06.2022 r.
- ❖ Udział w **VII Forum Wiedzy i Innowacji w Rolnictwie**, 24 - 25 listopada 2022 r.:
prof. Krzysztof Kwiatek - Przetworzone białko owadzie jako alternatywa dla białka w paszach dla zwierząt
prof. inst. Anna Gajda - "Innowacyjne metody kontroli stosowania antybiotyków u zwierząt hodowlanych"





Ministerstwo Rolnictwa
i Rozwoju Wsi

Patronat honorowy
Wiceprezesa Rady Ministrów
Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi
Henryka Kowalczyka



Polskie
Stowarzyszenie
Bujatryczne

XVII Międzynarodowa Konferencja Bujatryczna

**„Wybrane zagadnienia w patologii bydła
- aktualny stan wiedzy”**

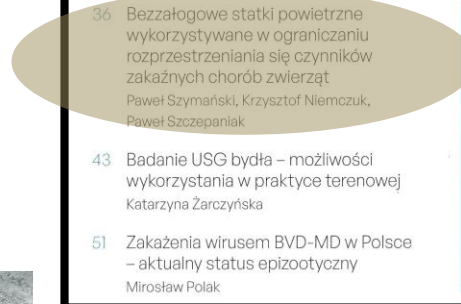
organizowana przez:

**Zakład Chorób Bydła i Owiec
Państwowego Instytutu Weterynaryjnego-
Państwowego Instytutu Badawczego
w Puławach
oraz
Polskie Stowarzyszenie Bujatryczne**

w PIWet-PIB w Puławach w dniach 26-27.05. 2023 r.



- 4 Czynniki ryzyka katozy krów mlecznych w Polsce
Zygmunt Kowalski, Marta Sabatowicz
- 7 Nowe trendy w suplementacji niedoborów selenu u bydła
Przemysław Sobiech, Katarzyna Żarczyńska, Karolina Cebulka
- 11 Niedobory mikroelementów ze szczególnym uwzględnieniem niedoborów Fe u bydła
Beata Abramowicz, Łukasz Kurek, Ewa Szczepańska, Krzysztof Lutnicki
- 16 Eksperymentalny preparat ziołowo-fagowy efekt jego oddziaływania w poprawie dobrostanu racic krów mlecznych
Renata Urban-Chmiel, Agnieszka Najda, Ewelina Pyzik, Rafat Stachura, Piotr Hola, Marta Dec, Anna Nowaczek, Klaudia Herman
- 23 Podstawy naukowe i zastosowania praktyczne przeciwciał na błony śluzowe u cieląt
Tadeusz Stefanik, Joanna Bajzert, Paulina Jawor, Anna Rząsa
- 28 Leczenie klinicznego mastitis bądźmy selektywni!
Stephane Floch
- 34 Postępowanie diagnostyczne w przypadku upadków cieląt
Michał Bednarski
- 36 Bezzałogowe statki powietrzne wykorzystywane w ograniczeniu rozprzestrzeniania się czynników zakaźnych chorób zwierząt
Paweł Szymański, Krzysztof Niemczuk, Paweł Szczeplaniak
- 43 Badanie USG bydła – możliwości wykorzystania w praktyce terenowej
Katarzyna Żarczyńska
- 51 Zakażenia wirusem BVD-MD w Polsce – aktualny status epizootyczny
Miroslaw Polak
- 56 Występowanie koronawirusa bydła w populacji bydła w Polsce
Jerzy Rola, Wojciech Socha
- 59 Głowica bydła – powracające zagrożenie dawnym patogenem
Magdalena Larska
- 64 *Coxiella burnetii* – aktualna sytuacja epidemiologiczna i wpływ na parametry produkcyjne u bydła
Krzysztof Niemczuk, Monika Szymańska-Czerwińska, Agnieszka Jodekko
- 67 Chlamydioza bydła epidemiologia, diagnostyka i profilaktyka zakażeń
Monika Szymańska-Czerwińska, Krzysztof Niemczuk, Kinga Zaręba-Marchewka
- 72 Zastosowanie pegbowigrastymu do stymulacji układu odpornościowego u bydła
Katarzyna Dudek, Ewelina Szacawa, Dariusz Bednarek
- 76 Paratuberkuloza
Marek Lipiec



Współpraca z doradztwem rolniczym

2022

Konferencje/Szkolenia

- ❖ Szkolenia z zakresu antybiotykooporności dla doradców ODR oraz przygotowanie broszury oraz prezentacji w ramach realizacji zadania „Wsparcie prac związanych z przygotowaniem planu strategicznego WPR na lata 2023-2027”.

W dniach 14.12.2022 oraz 21.12.2022 PIWet-PIB zorganizował szkolenia zdalne pt.: „**Metody chowu i hodowli stosowane w produkcji zwierzęcej zmierzające do ograniczenia stosowania antybiotyków**” (w ramach interwencji: Ekoschemat - Dobrostan zwierząt).

W szkoleniach wzięło udział 77 oraz 68 osób.

Przedstawiono w sumie 12 tematów zarówno w **części ogólnej**: zjawisko antybiotykooporności, aktualne zużycie antybiotyków w Polsce oraz Unii Europejskiej, działania podejmowane w walce z antybiotykoopornością i regulacje prawne dotyczące zjawiska antybiotykooporności oraz strategię dotyczącą tego zjawiska), jak i **części szczegółowej**: działania podejmowane przez różne organy w walce z antybiotykoopornością, podnoszenie świadomości producentów żywności pochodzenia zwierzęcego i konsumentów (znajomość systemów jakości żywności) oraz zagadnienia dotyczące działań, które rolnicy mogą wykonać, aby włączyć się czynnie w walkę ze zjawiskiem antybiotykooporności w hodowlach świń, drobiu i przeżuwaczy.

METODY CHOWU I HODOWLI STOSOWANE W PRODUKCJI ZWIERZĘCEJ ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA STOSOWANIA ANTYBIOTYKÓW



BROSZURA DLA ROLNIKÓW

Przygotowana w ramach zadania dotyczącego Wsparcia prac związanych z przygotowaniem planu strategicznego WPR na lata 2023-2027



Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach

grudzień 2022



11 stron

Nowe strategie ograniczania stosowania antybiotyków w odchowcie cieląt sektora produkcji bydła

Dariusz Bednarek
Zakład Chorób Bydła i Owiec PIWet – PIB

Załącznik nr 2

METODY CHOWU I HODOWLI STOSOWANE W PRODUKCJI ZWIERZĘCEJ ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA STOSOWANIA ANTYBIOTYKÓW



MATERIAŁY DO PRZESZKOLENIA DORADCÓW

Przygotowane w ramach zadania dotyczącego Wsparcia prac związanych z przygotowaniem planu strategicznego WPR na lata 2023-2027

Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach

Grudzień 2022



68 stron

REGULACJE PRAWNE DOTYCZĄCE ZJAWISKA ANTYBIOTYKOOPORNOŚCI ORAZ STRATEGIE DOTYCZĄCE TEGO ZJAWISKA.....	3
ANTYBIOTYKOOPORNOŚĆ BAKTERII OD PODSTAW.....	23
STOSOWANIE ANTYBIOTYKÓW U ZWIERZĄT W POLSCE ORAZ UNII EUROPEJSKIEJ.....	28
DZIAŁANIA PODEJMOWANE W WALCE Z ANTYBIOTYKOOPORNOŚCIĄ PRZEZ WŁAŚCIWE ORGANY.....	34
INFORMACJE ISTOTNE DLA PRODUCENTÓW ŻYWNOSCI POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO I KONSUMENTÓW.....	35
CO ROLNICY MOGĄ ZROBIĆ, ABY WŁĄCZYĆ SIĘ CZYNNIE W WALKĘ ZE ZJAWISKIEM ANTYBIOTYKOOPORNOŚCI.....	37
METODY POPRAWY DOBROSTANU W PRODUKCJI DROBIARSKIEJ JAKO ALTERNATYWNA DO ANTYBIOTYKOTERAPII.....	39
NOWE MOŻLIWOŚCI W WALCE Z AMR U DROBIU.....	40
PRAKTYCZNE ASPEKTY PROFILAKTYKI STAD DROBIU W KONTEKŚCIE AMR.....	41
NOWE STRATEGIE OGRANICZANIA STOSOWANIA ANTYBIOTYKÓW W ODCHOWIE CIELĄT SEKTORA PRODUKCJI BYDŁA.....	52
ZASADY BIOSEKURACJI I DOBROSTANU W ASPEKTCIE STOSOWANIA ANTYBIOTYKÓW W HODOWLI TRZODY CHLEWNEJ.....	53
PROFILAKTYKA STAD TRZODY CHLEWNEJ W ASPEKTCIE AMR.....	57
ZAPOBIEGANIE CHOROBYM I OGRANICZANIE KONIECZNOŚCI STOSOWANIA ŚRODKÓW PRZECIWDROBNOUSTROJOWYCH.....	62

Współpraca z doradztwem rolniczym 2022

Konferencje/Szkolenia

- ❖ W konferencji on-line „**Instytuty Badawcze na rzecz Zielonego Ładu w Polsce – transfer wiedzy do praktyki rolniczej**” w dniu 8.06.2022 r. wykład pt.: „Wskaźniki oporności bakterii” (zjawisko antybiotykoodporności w kontekście Europejskiego Zielonego Ładu) przedstawił prof. Dariusz Wasyl, kierownik Zakładu Analiz Omicznych oraz pracownik Zakładu Mikrobiologii.

- ❖ W ramach imprez towarzyszących KDP2022, w konferencji online pt.: "**Praktyczne wykorzystanie wyników badań prowadzonych na rzecz rolnictwa ekologicznego**", zorganizowanej przez CDR Radom w dniach 8-9.06.2022, przedstawiono 3 wykłady:
 1. „Bioasekuracja ferm drobiu” – prof. Grzegorz Tomczyk, Zakład Chorób Drobiu
 2. „Zakaz paszowy – stan obecny i podejmowane działania prawne i kontrolne w zakresie białka” – mgr inż. Zbigniew Osiński, Zakład Higieny Pasz
 3. „Biokompostowanie odpadów - higienizacja odpadów organicznych umożliwiająca ich wykorzystanie w nawożeniu” – dr Jolanta Zdybel, Zakład Parazytologii i Chorób Inwazyjnych

Współpraca z doradztwem rolniczym 2022

Opracowania

- ❖ Przygotowanie we współpracy z doradcami CDR oraz ODR tematyki do „**Biuletynu dla doradców ODR**”, opracowania cyklicznego PIWet-PIB dla doradców, wydawanego od 2022 r. – pracownicy PIWet-PIB przygotowali 19 opracowań popularno-naukowych opublikowanych w 3 numerach wydawnictwa w 2022– wersja papierowa i pdf na stronie Instytutu



PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

aiisoo

Strona Główna O Instytucji **Oferta** Komunikaty Aktualności Galeria Kontakt

Oferta

Biuletyn i Szkolenia ODR

Biuletyn ODR



Numer 1

Numer 2

Numer 3

Numer 1/2023: czerwiec 2023 (6 opracowań) SPIS TREŚCI

SEKCJA RÓŻNE.....	5
OGRANICZANIE ZJAWISKA NABYWANIA OPORNOŚCI MIKROORGANIZMÓW NA SUBSTANCJE PRZECIWBAKTERYJNE, W OBSZARZE PRODUKCJI ZWIERZĘCEJ I ŚRODOWISKA, NA PRZYKŁADZIE INICJATYW I DZIAŁAŃ PODEJMOWANYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPEJSKICH CZĘŚĆ I. DZIAŁANIA PODEJMOWANE WE FRANCJI.....	5
SEKCJA PSZCZOŁY	35
WARROZA	35
NOSEMOZA	49
SEKCJA DRÓB	61
WYBRANE CHOROBY WIRUSOWE DROBIU WODNEGO	61
SEKCJA ŻYWIENIE	74
ZAGROŻENIA ZWIĄZANE ZE STOSOWANIEM MOCNIKA W ŻYWIENIU PRZEŻUWACZY	74
ASPEKTY STOSOWANIA ROŚLIN GENETYCZNIE ZMODYFIKOWANYCH JAKO ŻYWNOŚCI I PASZY.....	80

Współpraca z doradztwem rolniczym

Pozostałe aktywności

2022

- ❖ Przygotowano stoisko Instytutu i udział w **XXXI Krajowej Wystawie Rolniczej** w ramach Ogólnopolskich Dożynek Jasnogórskich, 3-4.09.2022
- ❖ Udział przedstawiciela PIWet-PIB w pracach **Rady Programowej Krajowych Dni Pola Poświętne 2022**
- ❖ Wieloletni udział przedstawiciela PIWet-PIB w pracach **Spółecznej Rady PODR w Szepietowie**
- ❖ Udział pracowników PIWet-PIB w wydarzeniu „**III KRAJOWE DNI POLA**”, Poświętne 2022:
 1. Prezentacja Instytutu na stoisku wystawowym
 2. W ramach „Dnia Młodego Rolnika”, przedstawiono dwa wykłady:
"Wykorzystanie sekwencjonowania wysokoprzepustowego w weterynarii" oraz "Zastosowanie techniki MALDI-TOF do identyfikacji drobnoustrojów".





PLAN LEKCJI

KLASA: III KRAJOWE DNI POŁA 2022
DZIEŃ MŁODEGO ROLNIKA

13.06.2022 R.

LEKCJE W STUDIU ONLINE:

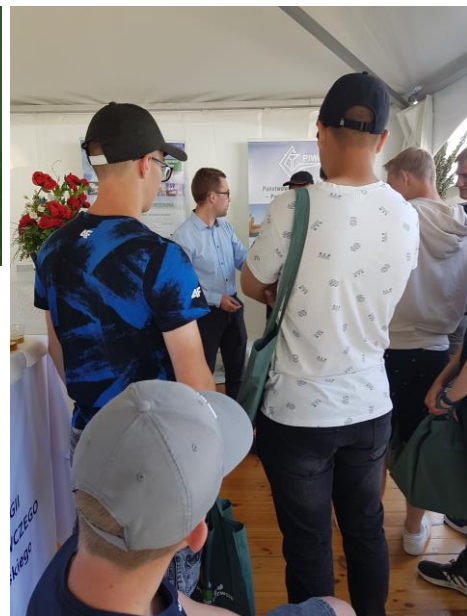
9.15 - 10.00	INSTYTUT ZOOTECHNIKI PIB	OCHRONA ZASOBÓW GENETYCZNYCH W POLSCE
10.10 - 10.55	INSTYTUT OGRODNICTWA PIB	ZASTOSOWANIE METOD BIOTECHNOLOGICZNYCH W OGRODNICTWIE ODPOWIEDZIĄ NA WYZWANIA EZŁ
11.05 - 11.50	INSTYTUT OGRODNICTWA PIB	ROLA PRZETWÓRSTWA PRZYDOMOWEGO W OGRANICZENIU STRAT I MARNOTRAWIENIA ŻYWNÓŚCI W KONTEKŚCIE EZŁ
12.00 - 12.45	INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH PIB	KONOPIE - POLSKA ROŚLINA UPRAWNA Z TRADYCJAMI
12.55 - 13.40	PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY PIB	ZASTOSOWANIE TECHNIKI MALDI-TOF DO IDENTYFIKACJI DROBNOUSTROJÓW WYKORZYSTANIE SEKWENCJONOWANIA WYSOKOPRZEPUSTOWEGO W WETERYNARII





IV KRAJOWE
DNI POLA
SIELINKO
2023

Wielkopolski Ośrodek
Doradztwa Rolniczego
w Poznaniu



Plany na 2023

Zadanie nr 1: Zadanie z zakresu bezpieczeństwa żywności pochodzenia zwierzęcego, pasz oraz chorób zakaźnych zwierząt i zoonoz:

Analiza obecności substancji farmakologicznie czynnych w próbkach pasz wytwarzanych dla trzody oraz wody przeznaczonej do pojenia trzody chlewnej

Zadanie nr 2: Wsparcie działań w obszarze badań i innowacji w rolnictwie na forum międzynarodowym

Zadanie nr 3: Prowadzenie działalności upowszechnieniowej, prowadzenie współpracy i wymiana wiedzy z praktyką w ramach systemu AKIS

Plany na 2023

AKIS w 2023

- **Organizacja wizyt studyjnych w PIWet-PIB** celem zapoznania pracowników JDR z profilem działalności instytutu (*Pomorski ODR w marcu 2023*);
- Przeprowadzenie **szkoleń tematycznych** dla doradców rolniczych, m.in. z zakresu antybiotykooporności, zoonoz, programów profilaktyki i zwalczania chorób zwierząt gospodarskich, bioasekuracji, dobrostanu zwierząt, chorób koni, chorób pszczół (*planowana liczba szkoleń – 8*);
- Organizacja pokazów/demonstracji lub praktycznych prezentacji w trakcie **Krajowych Dni Pola w Sielinku**, polegających na prezentacji wyników badań laboratoryjnych i ich interpretacji z wykorzystaniem mikroskopu świetlnego, transiluminatora UV, analizy obrazu cyfrowego z komputera (*3-5.06.2023*);
- Wydanie 3 numerów „**Biuletynu dla Doradców ODR**” (*ukazał się numer 1/2023*);
- Udział w szkoleniach **organizowanych przez JDR** w postaci **prezentacji i materiałów szkoleniowych** (*rolnictwo ekologiczne, 14-15.06.2023 – 3 wykłady*);
- Zapewnienie **pomocy eksperckiej** dla doradców, dotyczącej problematyki



Dziękuję za uwagę

