

Katedra Biologii Środowiska Zwierząt

dr hab. Ewa Skibniewska prof. SGGW	Choroby zakaźne zwierząt gospodarskich Ocena dobrostanu zwierząt gospodarskich Badania nad poziomem wybranych mikro – i makroelementów u zwierząt hodowlanych Ocena warunków zoohigienicznych w budynkach inwentarskich Analiza warunków utrzymania zwierząt w gospodarstwach ekologicznych Mikroklimat w pomieszczeniach inwentarskich
dr hab. Iwona Lasocka	Dobrostan zwierząt gospodarskich
dr Agnieszka Tylkowska	Występowanie pasożytów u zwierząt gospodarskich
dr Arkadiusz Matuszewski	Nanotechnologie w chowie drobiu Jakość higieniczna ściółki stosowanej u drobiu Dobrostan drobiu Wpływ czynników środowiskowych na odchów kurcząt brojlerów Porównanie różnych metod dezynfekcji jaj

Katedra Genetyki i Ochrony Zwierząt

dr hab. Joanna Gruszczyńska, prof. SGGW	Choroby genetyczne zwierząt Diagnostyka genetyczna
dr Beata Grzegorzółka	Programy hodowli i ochrony zwierząt Analiza zmienności genetycznej zwierząt w małych populacjach Zastosowania informatyki w hodowli zwierząt Analiza danych rodowodowych Przepiórka japońska w badaniach
dr Marta Gajewska	Wpływ wybranych czynników środowiskowych na fenotyp zwierząt na podstawie badań/obserwacji zwierząt laboratoryjnych (żywienie) (wymagana zgoda LKE)
dr Aleksandra Haska	Agrobioróżnorodność Analiza porównawcza różnych form ochrony i/lub użytkowania ras rodzimych w Polsce i/lub innych krajach Systemy certyfikacji produktów pochodzenia zwierzęcego, ze szczególnym uwzględnieniem certyfikatów pochodzenia.

Katedra Hodowli Zwierząt	
prof. dr hab. Beata Kuczyńska	Metody zwiększania jakości prozrowotnej mleka. Jakość mleka z systemu produkcji konwencjonalnej vs. ekologicznej. Wpływ zmienności genetycznej na jakość mleka. Jakość wołowiny mięsa pochodzącego z różnych systemów utrzymania. Wpływ zapalenia gruczołu mlekowego na jakość technologiczną i odżywczą mleka. Oszacowanie zależności między wielkością miceli kazeinowych a parametrami przydatności technologicznej mleka krów. Wpływ dyspersji tłuszczu mlekowego na jego profil lipidowy. Cechy mleka krowiego, koziego i owczego w odniesieniu do przydatności serowarskiej.
dr hab. Tomasz Przysucha, prof. SGGW	Hodowla i chów bydła mięsnego Analiza wyników oceny użytkowości w wybranym gospodarstwie hodowlanym bydła mięsnego w odniesieniu do populacji regionalnej i krajowej. Analiza technologii stosowanych w gospodarstwie prowadzącym opas bydła pod kątem optymalizacji efektów produkcyjnych i ekonomicznych. Technologie chowu bydła opasowego w wyspecjalizowanych stadach mlecznych
dr hab. Kamila Puppel, prof. SGGW	Polimorfizm laktoprotein mleka (mleko krowie, mleko kłaczy) Markery diagnozowania schorzeń metabolicznych Markery stresu oksydacyjnego Czynniki środowiskowe kształtujące jakość mleka/siary (m.in.: system żywienia: eko vs intensywny, suplementacja dodatkami tłuszczowymi, zioła) Wykorzystanie transkryptomiki, epigenomiki i proteomiki w analizie ekspresji genów kształtujących potencjał antyoksydacyjny mięsa/mleka Wykorzystanie zaawansowanych technologii, takie jak sztuczna inteligencja (AI), Internet Rzeczy (IoT), uczenie maszynowe oraz Big Data w zarządzaniu stadem bydła mlecznego. Implementacja technologii rolnictwo 4.0
dr hab. Marcin Gołębiewski, prof. SGGW	Zagadnienia związane z chowem i hodowlą bydła mięsnego i mlecznego Zagadnienia związane z Precision Livestock Farming Odchów cieląt Profilaktyka schorzeń bydła Żywienie bydła mięsnego i mlecznego
dr Małgorzata Kunowska-Słószarz	Analiza wskaźników płodności zwierząt gospodarskich

	Badania behawioralne okresów rujowych, zachowań okołoporodowych zwierząt Analiza częstości i przyczyn występowania zaburzeń w rozrodzie
dr Jan Słószarz	Wykorzystanie dokumentacji hodowlanej w zarządzaniu stadem bydła mlecznego Charakterystyka systemów utrzymania bydła w gospodarstwach rodzinnych Projekt modernizacji gospodarstwa utrzymującego bydło Projekt technologii chowu stada krów mięsnych lub mlecznych Wpływ wybranych czynników na użytkowość mleczną krów
dr Aleksandra Kalińska	Porównanie właściwości biobójczych wybranych środków do przed- i poudojowej dezynfekcji wymienia dostępnych komercyjnie na rynku. Monitoring mastitis w stadzie bydła mlecznego - opracowanie planu naprawczego dla wybranego gospodarstwa. Monitoring kulawizn w stadzie bydła mlecznego - opracowanie planu naprawczego dla wybranego gospodarstwa. Wpływ rutyny doju i stanu technicznego sprzętu udojowego na zdrowotność wymienia u krów. Ocena etiologii mastitis u bydła mlecznego. Wykorzystanie bezkarencyjnych preparatów dowymieniowych w prewencji zapaleń wymienia i zwalczaniu subklinicznych mastitis u krów. Ocena etiologii kulawizn u bydła mlecznego w Polsce. Porównanie właściwości biobójczych środków do dezynfekcji racic dostępnych komercyjnie. Wpływ wybranych czynników genetycznych i środowiskowych na wskaźniki mastitowe. Wpływ warunków zoohigienicznych legowisk u bydła na frekwencję zapalenia wymienia.
dr hab. Monika Łukasiewicz-Mierzejewska, prof. SGGW	Rola sygnałów w świecie ptaków Wpływ różnych suplementów w diecie ptaków na ich status zdrowotny i wyniki produkcyjne Rozród u ptaków Analiza zachowań behawioralnych okresu około lęgowego ptaków Wpływ różnych suplementów w diecie ptaków na ich status zdrowotny i wyniki produkcyjne
dr hab. Monika Michalczuk, prof. SGGW	Porównanie wyników produkcyjnych i jakości mięsa kurcząt rzeźnych odchowywanych ekologicznie, w systemie z dostępem do wybiegu i intensywnie Wydajność rzeźna i wybrane cechy jakości tuszek różnych gatunków drobiu Miopatie mięśni piersiowych u kurcząt rzeźnych Wpływ diety lub systemu chowu kur niosek na wyniki produkcyjne i jakość jaj Wpływ dodatków roślinnych na wyniki produkcyjne, jakość mięsa oraz dobrostan kurcząt rzeźnych Wskaźniki dobrostanu kurcząt rzeźnych odchowywanych w różnych systemach Wpływ pory roku na częstotliwość występowania zapaleń skóry podeszwy stopy (FPD) u kurcząt brojlerów

	Wpływ diety na ograniczenie występowania zapaleń skóry podeszwy stopy (FPD) u kurcząt brojlerów Wpływ warunków chowu na wyniki produkcyjne i dobrostan ptaków
dr hab. Krzysztof Damaziak, prof. SGGW	Żywienie i warunki utrzymania stad reprodukcyjnych drobiu Wpływ żywienia kur nieśnych na wyniki produkcyjne i jakość jaj Wpływ systemu odchowu i utrzymania kur nieśnych na wyniki produkcyjne Czynniki wpływające na wyniki i synchronizację lęgów drobiu Czynniki wpływające na jakość mięsa drobiowego
dr Julia Riedel	Wpływ żywienia na produkcję nieśną i jakość jaj Ocena jakości dostępnych na rynku jaj spożywczych Jakość jaj różnych gatunków drobiu Ocena wyników lęgów kur typu nieśnego i mięsnego Różne systemy wychowu kurcząt typu nieśnego
dr hab. Ewa Kuźnicka	Zastosowanie autonomicznych czujników i komunikacji bezprzewodowej do oceny dobrostanu zwierząt gospodarskich Wpływ warunków termicznych na wyniki produkcyjne zwierząt gospodarskich Wpływ dopłat unijnych na rozwój turystyki wiejskiej Znaczenie zwierząt w zwiększeniu atrakcyjności oferty turystycznej na wsi oraz poprawienia wyniku ekonomicznego gospodarstwa
dr Marek Balcerak	Koszty i opłacalność produkcji zwierzęcej Analiza efektywności funkcjonowania gospodarstw wyspecjalizowanych w produkcji zwierzęcej Organizacja i zarządzanie w produkcji zwierzęcej
prof. dr hab. Marian Brzozowski	Użytkowanie zwierząt futerkowych Warunki utrzymania zwierząt futerkowych Dobrostan zwierząt futerkowych W każdym wspomnianym obszarze jest możliwość określenia szczegółowego tematu, który zostanie rozwinięty w pracy dyplomowej
dr hab. Robert Głogowski, prof. SGGW	Modyfikacje cech jakościowych mięsa małych ssaków roślinożernych Badania dobrostanu głównych gatunków zwierząt futerkowych Hodowla i użytkowanie nutrii
dr Danuta Dzierżanowska-Góryń	Hodowla i użytkowanie zwierząt futerkowych Przepisy dotyczące hodowli zwierząt w Polsce i na świecie Ochrona wynalazków i wzorów użytkowych w dziedzinie rolnictwa i hodowli zwierząt
dr Jacek Łojek	Możliwa jest realizacja tematów sugerowanych przez dyplomanta, związanych z jego własnymi doświadczeniami w hodowli/użytkowaniu koni.

	Mile widziane są osoby nie mające dotąd styczności z końmi. Zakres tematyczny – przykłady zagadnień: Użytkowanie koni : - w różnych dyscyplinach sportowych i na wyścigach: klasyfikacja ras, ocena przebiegu karier sportowych/wyścigowych, wpływ różnych czynników na dzielność sportową/wyścigową - w agroturystyce: sposoby i efektywność wykorzystania koni w gospodarstwie agroturystycznym - w turystyce jeździeckiej: warunki użytkowania koni, proces tworzenia tras do turystyki konnej - w hipoterapii: rola i warunki użytkowania koni w hipoterapii, pokrojowe uwarunkowania wykorzystania koni - w innych kierunkach użytkowania (np. w policji, w jeździe westernowej, w damskim siodle) Behawior koni: etogram koni w różnych warunkach utrzymania i użytkowania, behawior żywieniowy Dobrostan koni: analiza wskaźników dobrostanu koni w różnych warunkach utrzymania i użytkowania; problemy zdrowotne koni wykorzystywanych w sporcie, wyścigach i hipoterapii; skuteczność fizjoterapii w poprawie dobrostanu koni Szkolenie koni do różnych kierunków użytkowania Analiza zagadnień hodowli koni różnych ras koni: ocena stanu obecnego populacji i perspektywy hodowli, analiza wyników selekcji i efektów stosowanego doboru hodowlanego, analiza wyników prób dzielności koni i wpływających na nie czynników Parazytologia zwierząt trawożnych: dynamika inwazji, analiza czynników wpływających na inwazje pasożytów przewodu pokarmowego koni, bydła i owiec w różnych warunkach utrzymania i użytkowania. Wpływ wybranych czynników na inwazję pasożytów wewnętrznych u koni w treningu wyścigowym Investigation of the intensity and prevalence of gastrointestinal parasites of free ranging horses Pasożyty zwierząt trawożnych Ekologiczne znaczenie wypasu koni
dr hab. Małgorzata Maśko	Hodowla koni (rozmród) Użytkowanie rekreacyjne koni Zdrowie i profilaktyka koni Wartość użytkowa i hodowlana różnych ras koni
dr hab. Aurelia Radzik-Rant, prof. SGGW	Okrywa włosowa, parametry genetyczne i użytkowe ras owiec objętych Programem Ochrony Zasobów Genetycznych Składniki bioaktywne w produktach pochodzących od owiec i kóz i czynniki wpływające na ich zawartość Proekologiczny chów małych przeżuwaczy z uwzględnieniem ras owiec i kóz predysponowanych do

	chovu ekologicznego
dr hab. Witold Rant, prof. SGGW	Okrywa włosowa, parametry genetyczne i użytkowe ras owiec objętych Programem Ochrony Zasobów Genetycznych Składniki bioaktywne w produktach pochodzących od owiec i kóz i czynniki wpływające na ich zawartość Proekologiczny chów małych przeżuwaczy z uwzględnieniem ras owiec i kóz predysponowanych do chovu ekologicznego
prof. dr hab. Roman Niżnikowski	Ocena cech użytkowych owiec i kóz na podstawie danych z ksiąg hodowlanych i rejestrów prowadzonych przez SGGW (koza kazimierzowska, Linia syntetyczne WROBER, owca żelaznieńska mięsna) Ocena systemów produkcji cech użytkowych owiec i kóz utrzymywanych w Fermie im. Prof. A. Skoczylasa w Żelaznej oraz w gospodarstwach KOWR Ocena systemów alternatywnej produkcji zwierzęcej realizowanych w warunkach chovu ekstensywnego w regionie sudeckim
dr Marcin Świątek	Ocena jakości produktów pochodzących od małych przeżuwaczy Wykorzystanie ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego Wykorzystanie małych przeżuwaczy w ochronie środowiska i pielęgnacji krajobrazu
prof. dr hab. Anna Rekiel	Projekt modernizacji gospodarstwa specjalizującego się w produkcji świń (gospodarstwo własne) Wpływ masy ciała prosiąt przy urodzeniu na cechy wzrostu i wartość surowca rzeźnego Czynniki kształtujące krajowy rynek produkcji świń Porównanie wyników tuczu i wartości rzeźnej świń różnych ras (gospodarstwo własne / ekspertyza) Wpływ czynników genetycznych i środowiskowych na użytkowość rozplodową stada (gospodarstwo własne / ekspertyza) Zalety długowieczności reprodukcyjnej loch Metody wykorzystania potencjału rozrodczego loch Dobrostan, zdrowie i produktywność świń utrzymywanych systemem out-door (pastwiskowym) i alkierzowym
prof. dr hab. Justyna Więcek	Ocena technologii produkcji/dobrostanu w gospodarstwie utrzymującym świnię Ocena wyników produkcyjnych w gospodarstwie utrzymującym świnię Optymalizacja wyników produkcyjnych świń w wybranym gospodarstwie Czynniki wpływające na wyniki produkcyjne świń i długowieczność reprodukcyjną loch Ocena efektywności systemów żywienia tuczników

ZOOTECHNIKA

dr hab. Martyna Batorska	Wpływ wybranych dodatków paszowych na efektywność tuczną i rzeźną tuczników w gospodarstwie rodzinnym Ocena wyników produkcyjnych uzyskanych we własnym gospodarstwie i możliwości ich poprawy Ocena wyników użytkowości rozplodowej loch we własnym gospodarstwie i możliwości ich poprawy Zastosowanie wybranych mikro i makroelementów w żywieniu różnych grup produkcyjnych świń Rola wody w żywieniu świń
dr Marcin Sońta	Wykorzystanie roślin strączkowych jako pasz białkowych dla różnych grup produkcyjnych trzody chlewnej Efektywność produkcyjna różnych mieszanek paszowych na wyniki produkcyjne trzody chlewnej

Samodzielny Zakład Ichtiologii i Biotechnologii w Akwakulturze	
dr Jerzy Śliwiński	Wsparcie sektora polskiej akwakultury ze środków PO RYBY w latach 2005 – 2020 Możliwości zwiększenia potencjału retencyjnego polskiej gospodarki stawowej Wpływ wybranych ekstraktów ziołowych na wyniki inkubacji ikry karpia Wpływ zmian temperatury wody na rezultaty inkubacji ryb reofilnych Wpływ warunków termicznych na rezultaty inkubacji ikry karpia eksponowanej na nanocząstki srebra Wpływ zawiesin na przeżywalność wczesnych stadiów larwalnych ryb eksponowanych na nanocząstki metali
dr hab. Maciej Kamaszewski, prof. SGGW	Fizjologia żywienia ryb (analizy biochemiczne i histologiczne) Ontogeneza ryb utrzymywanych w akwakulturze
dr hab. Dobrochna Adamek-Urbańska	Histologia wybranych gatunków ryb produkcyjnych Zastosowanie, wykorzystanie i modyfikacja technik histologicznych w badaniach kręgowców wodnych Embriologia ryb i produkcyjnych
dr Małgorzata Rzepkowska	Wpływ warunków hodowlanych na zaburzenie procesów rozwoju i różnicowania gonad u ryb produkcyjnych
dr inż. Karolina Wnęk-Auguścik	Wpływ komponentów paszowych na fizjologię przewodu pokarmowego oraz parametry hodowlane ryb produkcyjnych
dr inż. Magdalena Fajkowska	Analiza wpływu podawania paszy bogatej w komponenty roślinne na profile ekspresji genów związanych z rozwojem i różnicowaniem płci u jesiotra
dr Hubert Szudrowicz	Wpływ procedur i technik hodowlanych na fizjologię organizmów wodnych

Samodzielna Pracownia Pszczelnictwa	
dr hab. Beata Madras-Majewska, prof. SGGW	Ocena jakości mikrobiologicznej polskich miódów odmianowych Zanieczyszczenia produktów pszczelich Badania przechowalnicze produktów pszczelich
dr Jakub Gąbka	Czynniki wpływające na wychów matek pszczelich Naturalne i sztuczne unasienianie matek pszczelich Przyspieszanie wiosennego rozwoju rodzin pszczelich
dr Barbara Zajdel	Materiały gniazdowe w chowie murarki ogrodowej i murarki rogatej Pomiary morfometryczne pszczół murarek ogrodowych w gradiencie urbanizacyjnym

ZOOTECHNIKA

	Wpływ fauny gniazdowej na rozwój populacji dwóch gatunków pszczół murarki ogrodowej i rogatej Wpływ terminu wystawiania kokonów murarki ogrodowej na wyniki reprodukcyjne i rozwój fauny gniazdowej
--	--

Samodzielna Pracownia Żywienia Zwierząt	
dr Ewa Arkuszewska	Żywienie zwierząt gospodarskich oraz ocena wartości pokarmowej i dietetycznej pasz
dr hab. Andrzej Łozicki, prof. SGGW	Ocena efektywności różnych metod konserwacji produktów ubocznych przemysłu rolno-spożywczego Wpływ żywienia na zdrowie i wyniki produkcyjne zwierząt Badania strawności <i>in vitro</i> pasz dla przeżuwaczy Wykorzystanie produktów ubocznych w żywieniu zwierząt gospodarskich
dr hab. Tomasz Niemiec, prof. SGGW	Badania strawności <i>in vitro</i> innowacyjnych dodatków do karm dla zwierząt monogastrycznych Optymalizacja metod ekstrakcji związków biologicznie czynnych z surowców roślinnych i zwierzęcych
dr hab. Marcin Taciak, prof. SGGW	Czynniki żywieniowe kształtujące skład i aktywność flory bakteryjnej przewodu pokarmowego zwierząt monogastrycznych Udział produktów aktywności flory bakteryjnej jelita grubego w bilansie energetycznym zwierząt monogastrycznych Wpływ płci na aktywność flory bakteryjnej przewodu pokarmowego zwierząt monogastrycznych