

## Zarządzanie populacjami zwierząt

semestr zimowy, rok akademicki 2018/2019

Wykłady: dr hab. Wanda Olech, prof. SGGW (koordynator przedmiotu),

Ćwiczenia: dr Katarzyna Góral-Radziszewska, dr Wioleta Drobik-Czwarono

### Program ćwiczeń

	data	temat
1	15.09.18	Równowaga genetyczna w populacji: prawo Hardy'ego i Weinberga, rozkład genów i genotypów w populacji, geny sprzężone z płcią.
2	16.09.18	Równowaga genetyczna i czynniki ją zaburzające.
3	13.10.18	Rodowody, wsp. spokrewnienia i inbrodu metoda ścieżkowa.
4	14.10.18	Obliczanie wsp. spokrewnienia i inbrodu cd., mean kinship i inne parametry
5	24.11.18	Ocena wartości hodowlanej na podstawie różnych źródeł informacji (własny fenotyp, krewny, grupa krewnych, cecha skorelowana). Dokładność oceny.
6	25.11.18	Ocena wartości hodowlanej cd.
7	12.01.19	Selekcja kierunkowa, ocena efektywności i jej nieoczekiwane skutki. Postęp hodowlany.
8	13.01.19	Dobór jednorodny

### Przykładowa literatura:

Hartl D., Clark A. 2010. Podstawy genetyki populacyjnej. Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego

Krebs C.J. 2011. Ekologia. Państwowe Wydawnictwo Naukowe

Kulisiewicz i wsp. 2002. Metody hodowlane. Przewodnik do ćwiczeń. Wydawnictwo AXA

Mackenzie A., Ball A.S., Virdee S.R. 2009. Ekologia. Krótkie wykłady. Państwowe Wydawnictwo Naukowe

Radomska M. 1984. Metody i kierunki doskonalenia zwierząt. Państwowe Wydawnictwo Naukowe

Skolasiński W.T., Charon K.M. 1987. Genetyka zwierząt i podstawy pracy hodowlanej. Wydawnictwo SGGW-AR

Strabel T. 2006. Genetyka cech ilościowych zwierząt w praktyce. Materiały do zajęć dostępne w Internecie

Żuk B. i wsp. 2011. Genetyka populacji i metody hodowlane. Powszechnie Wydawnictwo Rolnicze i Leśne