

Tytuły i treści wykładów z przedmiotu: PLANOWANIE I ORGANIZACJA PRACY HODOWLANEJ

Charakter przedmiotu (właściwy podkreślić): przedmiot podstawowy / ~~przedmiot kierunkowy~~ / ~~fakultet~~

Liczba godzin wykładów: 15

Lp.	Wykłady		l. godz.
1	Tytuł	Czynniki determinujące postęp hodowlań. Podstawowe składowe programów hodowlanych.	1
	Treści	Definicja celu hodowlanego. Czynniki ograniczające maksymalizację postępu hodowlanego w praktyce.	
2	Tytuł	Projektowanie i optymalizacja programów hodowlanych.	1
	Treści	Podstawowe czynniki wpływające na strukturę programów hodowlanych. Optymalizacja z wykorzystaniem komputerowych programów symulacyjnych. Ocena realizacji programów hodowlanych.	
3	Tytuł	Struktura i przepływ genów w populacji. Doskonalenie z uwzględnieniem zmienności nieaddytywnej.	1
	Treści	Metody badania przepływu genów. Strategie hodowlane wykorzystujące heterozję. Kryteria wyboru strategii hodowlanej.	
4	Tytuł	Wykorzystanie biotechnik rozrodu w programach hodowlanych.	1
	Treści	Znaczenie biotechnik w programach hodowlanych. Programy hodowlane MOET. Alternatywne programy hodowlane.	
5	Tytuł	Następstwa prowadzenia pracy hodowlanej.	1
	Treści	Trendy genetyczne jako rezultat funkcjonujących programów hodowlanych. Zmniejszanie zmienności genetycznej na skutek selekcji i efekt Bulmera.	
6	Tytuł	Następstwa prowadzenia pracy hodowlanej.	1
	Treści	Intensywność selekcji a wzrost homozygotyczności. Efektywna wielkość populacji. Metody ograniczania inbredu.	
7	Tytuł	Dobór osobników do kojarzeń w praktyce i jego optymalizacja.	1
	Treści	Elementy uwzględniane przy doborze zwierząt do kojarzeń. Metody optymalizacji doboru. Selekcja par – <i>mate selection</i> .	

8	Tytuł	Rozpowszechnianie postępu hodowlanego.	1
	Treści	Stada zarodowe i jądra hodowlane, populacja aktywna.	
9	Tytuł	Ekonomiczne aspekty doskonalenia zwierząt.	1
	Treści	Funkcja zysku.	
10	Tytuł	Ekonomiczne aspekty doskonalenia zwierząt.	1
	Treści	Fenomen inwestycyjny procesu doskonalenia. Indeksy ekonomiczne.	
11	Tytuł	Wykorzystanie najnowszych osiągnięć genetyki molekularnej w programach hodowlanych.	1
	Treści	Selekcja wspomagana markerami (MAS).	
12	Tytuł	Wykorzystanie najnowszych osiągnięć genetyki molekularnej w programach hodowlanych.	1
	Treści	Problemy aplikacji MAS do praktyki.	
13	Tytuł	Wykorzystanie najnowszych osiągnięć genetyki molekularnej w programach hodowlanych – c.d.	1
	Treści	Ocena wartości hodowlanej na podstawie polimorfizmów podstawień jednonukleotydowych (SNP).	
14	Tytuł	Globalizacja hodowli i rola organizacji międzynarodowych.	1
	Treści	Interakcja genotyp-środowisko w praktyce hodowlanej. Międzynarodowa ocena wartości hodowlanej. Równania konwersji. Import postępu hodowlanego.	
15	Tytuł	Zróżnicowanie strategii hodowlanych w praktyce.	1
	Treści	Programy hodowlane wybranych gatunków zwierząt. Test zaliczeniowy.	

Data: 29.02.2008r.

Podpis Kierownika przedmiotu