

## Tytuły i treści ćwiczeń z przedmiotu: PROGRAMY HODOWLANE I PAKIETY STATYSTYCZNE

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

Liczba godzin ćwiczeń: 30

Lp.	Ćwiczenia		l. godz.
1	<b>Tytuł</b>	Czynniki determinujące postęp hodowlany. Czynniki ograniczające postęp hodowlany	3
	<b>Treści</b>	Wpływ podstawowych czynników na reakcję na selekcję. Symulacja programów hodowlanych – program Genup - moduł sel i wiek. Zależność odstęp pokoleń a intensywność selekcji.	
2	<b>Tytuł</b>	Wykorzystanie biotechnik rozrodu w programach hodowlanych.	3
	<b>Treści</b>	Obliczanie postępu hodowlanego realizowanego na czterech ścieżkach doskonalenia. Alternatywne programy hodowlane - programy MOET. Efektywność pracy hodowlanej z zastosowaniem seksowanego nasienia. Pojemność testowa. Jądra hodowlane.	
3	<b>Tytuł</b>	Projektowanie i optymalizacja programów hodowlanych z wykorzystaniem komputerowych programów symulacyjnych.	3
	<b>Treści</b>	Optymalizacja programów hodowlanych z wykorzystaniem komputerowych programów symulacyjnych – program SelAction. Analiza wyników różnych programów hodowlanych pod kątem uzyskiwanego postępu hodowlanego dla jednej cechy.	
4	<b>Tytuł</b>	Optymalizacja programów hodowlanych z wykorzystaniem programów symulacyjnych.	3
	<b>Treści</b>	Analiza efektywności programów hodowlanych. Sprawdzian 1.	
5	<b>Tytuł</b>	Analiza i optymalizacja programy doskonalenia wielu cech.	3
	<b>Treści</b>	Analiza efektywności programów hodowlanych pod kątem uzyskiwanego postępu hodowlanego dla wielu cech. Skorelowana reakcja na selekcję.	

6	<b>Tytuł</b>	Następstwa prowadzenia pracy hodowlanej.	3
	<b>Treści</b>	Analiza porównawcza programów hodowlanych pod kątem redukcji zmienności genetycznej i wzrostu poziomu inbrodu. Indeksy ekonomiczne.	
7	<b>Tytuł</b>	Ekonomiczne aspekty doskonalenia zwierząt.	3
	<b>Treści</b>	Optymalizacja doboru z uwzględnieniem aspektów ekonomicznych. Selekcja par – <i>mate selection</i> .	
8	<b>Tytuł</b>	Cele hodowlane a indeksy selekcyjne w praktyce.	3
	<b>Treści</b>	Analiza wybranych ineksów selekcyjnych. Sprawdzian 2.	
9	<b>Tytuł</b>	Seminarium - programy hodowlane wybranych gatunków zwierząt.	3
	<b>Treści</b>	Prezentacje i analizy programów hodowlanych stosowanych w praktyce.	
10	<b>Tytuł</b>	Seminarium – wybrane aspekty programów hodowlanych.	3
	<b>Treści</b>	Prezentacje programów hodowli zrównoważonej. Zaliczenie.	

Data: 29.02.2008r.

Podpis Kierownika przedmiotu