

Тематический план лекций по прикладной и судебно-медицинской энтомологии

Тема 1. Практическое значение насекомых, шелководство и пчеловодство.

Практическое значение отряда прямокрылые.

Вредители сельского хозяйства, методы борьбы с ними.

Практическое значение отряда тараканообразные.

Вредители лесного хозяйства, методы борьбы с ними.

Практическое значение отряда полужесткокрылые.

Биологические методы защиты растений. Искусственное разведение насекомых-энтомофагов

Практическое значение отряда равнокрылые хоботные.

Шелководство. История, методика содержания, значение.

Пчеловодство: История, методика содержания, значение.

Тема 2. Насекомые-некрофаги.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки. Особенности развития и экологии. Практическое использование в судебной

экспертизе. Отряд Двукрылые. Особенности развития и экологии. Практическое использование в судебной экспертизе.

Общая характеристика насекомых-некрофагов.

Особенности биологии и экологии насекомых-некрофагов.

Классификация энтомофауны трупа.

Двукрыле-некробионты. Общая характеристика, экология.

Циклы и время развития личинок мух.

Температурные параметры, регулирующие развитие мух-некробионтов.

Жесткокрылые некробионты. Общая характеристика, экология.

Жуки-мертвоеды, их значение в судебной энтомологии.

Жуки-кожееды, их значение в судебной энтомологии.

Тема 3. Использование насекомых в суд-мед экспертизе

Основные понятия и терминология судебной энтомологии. Определение видов некробионтных насекомых.

Определение времени смерти по личинкам насекомых.

Определение возраста личинок мух.

Энтомофауна трупа, и ее значение для определения смерти.

Влияние сезонные изменений на скорость разложения трупа личинками насекомых.

Использование двукрылых в судебной экспертизе.

Источники посмертных повреждений трупов.

Насекомые-некрофаги и их значение в судебной экспертизе.