

Программа семинара 18 -20 ноября 2019 г.

«Профилактика и лечение заболеваний гидробионтов в условиях публичных аквариумных экспозиций»

День первый. 18 ноября 2019г, 10.00-17.00.

10.00 – 10.05 Выступление Директора Океанариума «Планета Нептун» О.Н. Рябчука

10.05 – 10.10 Выступление председателя оргкомитета Рабочей группы ЕАРАЗА и СОЗАР по публичным аквариумным экспозициям, кбн, А.В. Марченкова

10.10 – 17.00.00 Главный ихтиопатолог Океанариума «Планета Нептун», кбн, старший научный сотрудник О.Н. Юнчис

Общие вопросы

Понятие об особенностях формирования биоценоза и паразитоценоза в конкретных условиях и как влияет перенос хозяина в другой зоогеографический регион (положения В.А.Догеля и т.д.).

Понятие специфичности.

Роль циклов развития в эпизоотологическом процессе.

Причины возникновения заболеваний в естественных водоёмах и в искусственных условиях.

Понятие вирулентности возбудителя (бактериального и паразитарного) и патогенности паразита в условиях искусственного содержания гидробионтов.

Перерывы – 11.00-11.10, 12.00-13.00, 14.00-14.10, 15.00-15.10, 16.00-16.10

День второй. 19 ноября 2019г 09.00-17.00

Ихтиопатологические проблемы с поставками

Характеристика поставщика (т.е. как производится добыча гидробионтов и их передержка или при выращивании рыб и какие проблемы возникают при этом, в последствии вызывающие заболевания).

Заболевания, возникающие в процессе транспортировки гидробионтов. (Температуры, стресс, асфиксия, подкисление, изменение осморегуляции).

Влияние времени транспортировки на выживаемость рыб.

Влияние бактериального и паразитарного факторов в период транспортировки.

Проблемы, возникающие при адаптации в период приёма рыб (коррекция физических и гидрохимических параметров).

Частные вопросы

Краткая информация о методике ихтиопатологического исследования рыб гидробионтов (ракообразные, моллюски, иглокожие, кораллы, рыбы).

Методы оценки физиологического статуса рыб (витальная окраска, реакция пигментных клеток, оценка с использованием гематологических показателей).

Краткая информация о основных болезнях кораллов, ракообразных, моллюсков, иглокожих (вирусные, бактериальные, протозойные, кокцидии, гаплоспоридии, микроспоридии, миксоспоридии, паразитические черви).

Перерывы – 10.00-10.10, 11.00-11.10, 12.00-13.00, 14.00-14.10, 15.00-15.10, 16.00-16.10

День третий. 20 ноября 2019г 09.00-17.00

Основные заболевания рыб

Незаразные токсикозы: тяжёлые металлы, азотистые, алиментарные.

Болезни:

Вирусные: («азиатка» лимфоцистис, иридовирус карпов кои, оспа).

Бактериальные: туберкулёз, вибриоз, аэромоназ, кокковое, флекстбактериоз.

Паразитарные: ихтиофтириоз, криптокариоз, оодиниоз, ихтиободоз пресноводный и морской, амёбные болезни, заболевания жгутиконосцы, хилодонеллёз, бруклинеллёз, моногеноидозы, нематодозы, болезни вызываемые личинками плоских червей.

Паразитические ракообразные.

Перерывы – 10.00-10.10, 11.00-11.10, 12.00-13.00, 14.00-14.10, 15.00-15.10, 16.00-16.10