

БИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ РЫБ



- ***Скляр*** ***Сергей Павлович***
- ***Старший преподаватель кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии, кандидат ветеринарных наук***

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ:

«Биология и патология рыб» ознакомить студентов с основными инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями рыб, преимущественно прудовых, методами диагностики, лечебными и профилактическими мероприятиям при этих болезнях.

В результате изучения дисциплины «Биология и патология рыб» студент должен иметь представление об анатомии и физиологии рыб, о технологических процессах в прудовом рыбоводстве, о методах диагностики болезней рыб, лечении и профилактике этих болезней.

ЛИТЕРАТУРА

Основная

- 1.Болезни рыб и основы рыбоводства // Л.И. Грищенко, М.Ш. Акбаев, Г.В. Васильков.- М.:»Колос», 1999.-456С. (Учебник для высших учебных заведений).
- 2.Ихтиопатология //О.Н.Бауэр, В.А.Мусселиус, В.М.Николаева, Ю. А.Стрелков. –М.:Пищевая промышленность, 1977.-432С.
- 3.Болезни прудовых рыб //О.Н. Бауэр, В.А.Мусселиус, , Ю.А. Стрелков. –М. Легкая и пищевая промышленность, 1981.-320С.
- 4.Журнал «Ветеринария», 2000-2003.

Дополнительная

- 1.Болезни рыб //В.Ф.Ванятинский, Л.М.Мирзоева, А.В. Поддубная.-М.:Пищевая промышленность,1979.-232С.
- 2.Болезни рыб. Справочник //Под.ред. В.С.Осетрова.-М.ВО «Агропромиздат»,1989.-288С.

Лекция № 1.

***Понятие об аквакультуре и прудовом
рыбоводстве. Основные
производственно-технологические
процессы в прудовом рыбоводстве***

Аквакультура

— вид деятельности по разведению, содержанию и выращиванию рыб, других водных животных, растений и водорослей, осуществляемый под полным или частичным контролем человека с целью получения товарной продукции, пополнения промысловых запасов водных биоресурсов, сохранения их биоразнообразия и рекреации.

В товарном рыбоводстве четыре
направления:

- традиционное выращивание рыбы в прудах;
- индустриальное рыбоводство в садках, бассейнах на геотермальных и теплых водах ГРЭС, ТЭЦ, АЭС;
- озерно-товарное хозяйство
- и марикультура.

Рыбохозяйственный фонд внутренних пресноводных водоемов России

включает 22,5 млн. га озер,
4,3 млн. га водохранилищ,
0,96 млн. га сельскохозяйственных водоемов
комплексного
назначения,
142,9 тыс. га прудов и 523 тыс. км рек.

Аквакультура имеет два основных направления.

Первое — товарная аквакультура, у нас это товарное пресноводное рыбоводство.

И второе — искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов.

Благодарю за внимание!