

অধিবেশন পরিকল্পনা

দিন: ৩০

সময়: ১৫:০০-১৬:০০

মেয়াদ কাল: ৬০ মিনিট

শিরোনাম : কৈ মাছ চাষের পুকুরের পানি, রোগ ও ঝুঁকি ব্যবস্থাপনা

অভিস্ত দল : মৎস্য অধিবেশনের কর্মকর্তা/ কর্মচারীগণ

লক্ষ্য : কৈ মাছের রোগ ও প্রতিকার বিষয়ে ধারণা দেয়া যাতে তারা দক্ষতার সাথে কৈ মাছ চাষ করতে পারে

উদ্দেশ্য : এ অধিবেশন শেষে প্রধান প্রশ্নগুলীগুলি কৈ মাছের পরজীবীজনিত রোগ, ব্যাকটেরিয়াজনিত রোগ, ক্ষত রোগ নিয়ন্ত্রণ, প্রতিকরণ করার জন্য সম্পর্ক করা হবে।

বিষয়সূচী	আলোচ্য বিষয়সমূহ	প্রশিক্ষণ পদ্ধতি	সময়
ভূমিকা	• পূর্ববর্তী অধিবেশনের সাথে সংযোগ স্থাপন • বর্তমান অধিবেশনের উপর আলোকপাত • অধিবেশনের উদ্দেশ্য ব্যাখ্যা		৫ মিনিট

বিষয়বস্তু	আলোচ্য বিষয়সমূহ	প্রশিক্ষণ পদ্ধতি	সময়
বিষয়বস্তু	কৈ মাছের রোগ • রোগের প্রকার • পরজীবীজনিত রোগ • ব্যাকটেরিয়াজনিত রোগ • ক্ষত রোগ • রোগ প্রতিরোধের নিয়মাবলী	বক্তৃতা ও প্রশ্নেতর	৫০ মিনিট

সার সংক্ষেপ	আলোচ্য বিষয়সমূহ	প্রশিক্ষণ পদ্ধতি	সময়
	• মূল বিষয় পুরালোচনা • ধারণাত্ত্বের মাধ্যমে উদ্দেশ্য ঘায়ে • হ্যান্ডার্ট বিতরণ • ধন্যবাদ জ্ঞাপন	বক্তৃতা ও প্রশ্নেতর	০৫ মিনিট

ফিল্পিচার্ট পরিকল্পনা

কৈ মাছ চাষের পুকুরের পানি, রোগ ও ঝুঁকি ব্যবস্থাপনা

পানি দূষণের কারণ :

- মাছের মল্লুক
- খাবারের উচ্ছিষ্টাংশ
- ফাইটেন্ট্যাক্টনের অপমৃত্যু
- পাঁচ খাদ্য পুকুরের প্রয়োগ

মাছের পুচি চাহিদা :

- ধানী পোনার আমিদের চাহিদা ৪০%
- আঙুলি পোনার আমিদের চাহিদা ৩৫%
- বয়স্ক মাছের আমিদের চাহিদা ৩০%
- খাদ্যের সকল উপদানে শর্করা, আমিষ ও চর্বি উপস্থিত থাকে

রোগ-ব্যাধির কারণ এবং প্রতিকার :

- শীতে গায়ে ক্ষত রোগ
- সাদা দাগ রোগ
- শীতকালীন ঝুঁকি
- অন্যান্য ঝুঁকি

ব্যাকটেরিয়াজনিত রোগ

- তুলনামূলকভাবে বড় মাছের চেয়ে পোনা মাছ সিলিয়েট গোত্রের এককোষী পরজীবী দ্বারা বেশি সংক্রান্তি হয়।
- আক্রমণ মাছের ক্ষেত্রে ২৫-৩৫ পিপিএম ফরমালিন দ্রবণে ১২-২৪ ঘন্টা রেখে পরবর্তীতে পরিষর শীতল পানিতে ছেড়ে দিতে হয়।
- মাছের প্রতিক্রিয়া হ্যান্ডার্ট ভাতীয় ব্যক্তিগত পরজীবীরাও ছেট মাছকে থ্যাই আক্রান্ত করে থাকে। এ ক্ষেত্রেও একই ধরণের চিকিৎসা প্রয়োগ করা যাতে পারে। প্রথম চিকিৎসায় পরজীবীসমূহ নিবারণ করা সম্ভব না হলে ২য় বার একই মাত্রায় ঘৃষণ প্রয়োগ করা জরুরী।
- ক্রস্ট মাছের পুকুরে আরগুলাস এর সংক্রান্ত দেখা দিলে ০.৫-১.০ পিপিএম ডিপটারেক্স বা ম্যালাথিয়ন ১৫ দিন অন্তর অন্তর ২-৩ বার প্রয়োগ করে ভাল ফল পাওয়া যেতে পারে।

অস্ত্রপরজীবীজনিত রোগ

- এসব পরজীবী সাধারণত মাছের ব্যাপক মড়কের জন্য দায়ী নয়। তবে এরা মাছের শারীরিক বৃদ্ধিতে বাধা সৃষ্টি করে সার্বিক উৎপাদন করিয়ে দিতে পারে।
- জলজ পরিবেশের সকল প্রকার মাধ্যমিক হোস্ট থথ- শামুক, ঘৰুকের অপসারণের মাধ্যমে এদের দমন করা সম্ভব।

ব্যাকটেরিয়াজনিত রোগ

- এস্টিবায়োটিক মেশানো খাবার প্রয়োগ: ৪০-৫০ গ্রাম এস্টিবায়োটিক প্রতি কেজি খাবারের সাথে

স্টিক এস্টিবায়োটিক বিতরণ

- স্টিক এস্টিবায়োটিক বিতরণ মেয়ার পূর্বে ব্যাকটেরিয়ার সন্তোকণ ও এস্টিবায়োটিক সেনসিটিভিটি পরীক্ষা আবশ্যিক

ব্যাকজনিত রোগ

- ছাঁচের পানি ও মাছ পুকুরে প্রবেশ রোধ করা

নিয়ন্ত্রণ বা প্রতিরোধ

- পুকুরের তলা শুকানো

লক্ষণ

- পুকুরে বন্যার পানি প্রবেশ রোধ করা

জলাশয়ে নির্মাণ

- জলাশয়ে নির্মাণ প্রয়োগ করা হয়ে থাকে।

অপুষ্টিজনিত রোগ

- পুষ্টির অভিজনিত রোগ

দীর্ঘদিন যাবৎ পর্যাপ্ত পরিমাণ খাদ্যের অভাবে বা খাদ্যে পুষ্টি উপাদানের অভাবে মাছ দূর্বল হয়ে যায়। পুষ্টির অভাবে মাছের দেহে বিভিন্ন ধরণের উপসর্গ বা লক্ষণ প্রকাশ পায়।

অপুষ্টিজনিত রোগ

- পুষ্টির অভিজনিত রোগ

নিয়ন্ত্রণ বা প্রতিরোধ

- পুকুরের তলা শুকানো

লক্ষণ

- পুকুরে বন্যার পানি প্রবেশ রোধ করা

জলাশয়ে নির্মাণ

- জলাশয়ে নির্মাণ প্রয়োগ করা হয়ে থাকে।

অপুষ্টিজনিত রোগ

- পুষ্টির অভিজনিত রোগ

নিয়ন্ত্রণ বা প্রতিরোধ

- পুকুরের তলা শুকানো

লক্ষণ

- পুকুরে বন্যার পানি প্রবেশ রোধ করা

জলাশয়ে নির্মাণ

- জলাশয়ে নির্মাণ প্রয়োগ করা হয়ে থাকে।

অপুষ্টিজনিত রোগ

- পুষ্টির অভিজনিত রোগ

নিয়ন্ত্রণ বা প্রতিরোধ

- পুকুরের তলা শুকানো

লক্ষণ

- পুকুরে বন্যার পানি প্রবেশ রোধ করা

জলাশয়ে নির্মাণ

- জলাশয়ে নির্মাণ প্রয়োগ করা হয়ে থাকে।

অপুষ্টিজনিত রোগ

- পুষ্টির অভিজনিত রোগ

নিয়ন্ত্রণ বা প্রতিরোধ

- পুকুরের তলা শুকানো

লক্ষণ

- পুকুরে বন্যার পানি প্রবেশ রোধ করা

জলাশয়ে নির্মাণ

- জলাশয়ে নির্মাণ প্রয়োগ করা হয়ে থাকে।

অপুষ্টিজনিত রোগ

- পুষ্টির অভিজনিত রোগ

নিয়ন্ত্রণ বা প্রতিরোধ

- পুকুরের তলা শুকানো

লক্ষণ

- পুকুরে বন্যার পানি প্রবেশ রোধ করা

জলাশয়ে নির্মাণ

- জলাশয়ে নির্মাণ প্রয়োগ করা হয়ে থাকে।

অপুষ্টিজনিত রোগ