

# पहाड़ी जलीय कृषि में एंटीबायोटिक दवाओं के विवेकपूर्ण उपयोग पर मछली किसानों को सलाह



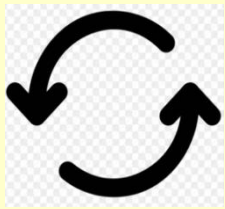
मछली किसानों को इष्टतम मात्रा में संतुलित आहार मछलियों को खिलाने की जरूरत है।



एका-ड्रग्स का उपयोग करने वाले मछली किसानों को दवाओं के सावधानीपूर्वक भंडारण के निर्देश का पालन करना चाहिए।



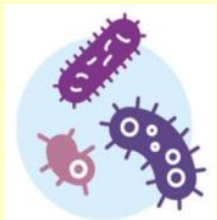
जब मछली अनिच्छा दीखती है, तो फ़ीड के माध्यम से एंटीबायोटिक दवाओं के आवेदन को रोकने की आवश्यकता होती है।



रोगाणुरोधी प्रतिरोधी जीवों के विकास की संभावनाओं को कम करने के लिए उपलब्ध अन्य एंटीबायोटिक दवाओं के साथ रोटेशन में एक एंटीबायोटिक लागू किया जाना चाहिए।



पानी की गुणवत्ता में सुधार, स्वच्छता और मछली का टीकाकरण करके अधिक रसायनों, एंटीबायोटिक दवाओं और दवाओं के उपयोग को कम किया जा सकता है।



रोगाणुरोधी प्रतिरोध के विकास को कम करने के लिए एका-खेती में रसायनों के रोगनिरोधी उपयोग से बचें।



जलीय कृषि में केवल गैर-निरंतर रसायनों का उपयोग किया जा सकता है।



जलीय कृषि में खराब प्रबंधन प्रथाओं को दूर करने के लिए, किसानों को रसायनों या एका-दवाओं के उपयोग का प्रयास नहीं करना चाहिए।

## एंटीबायोटिक दवाओं के विकल्प



प्रोबायोटिक्स



प्रीबायोटिक्स



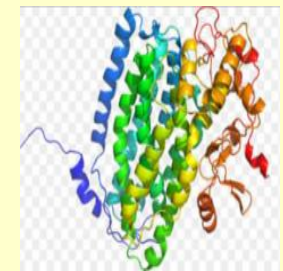
कार्बनिक अम्ल



रोगाणुरोधी पेप्टाइड्स



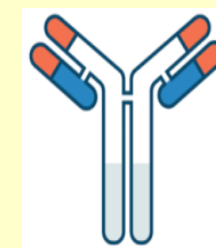
फाइटोकेमिकल्स



एंजाइम



बैक्टीरियोफेज



इम्युनोग्लोबुलिन



वैक्सीन

**मनीषा गुप्ता, गुंजा, सुमंत कुमार मल्लिक, नीतू शाही और देबाजीत सर्मा**

भा. कृ. अनु. परि.- शीतजल मात्स्यिकी अनुसन्धान निदेशालय, भीमताल 263136

संपर्क करें- +91-5942-247280, 247279 ई मेल : dcfri@gmail.com