



- FISCHEREIFORSCHUNGSSTELLE -

Faktenblatt - Felchenzucht Bodensee

| Bereich | Parameter | Empfehlung/Sachlage |
|---------------------------------------|---------------------------|---|
| Erzeugung | Ausgangsmaterial | Sandfelchen, ggf. Nachkommen von großen Gangfischen |
| | Domestikation | Derzeit von Bodenseefelchen nur Nachkommen von Wildfischen erhältlich, Selektionszucht (züchterischer Eingriff) empfehlenswert |
| | Fütterung | Bisher keine Felchenfuttermittel auf dem dt. Markt, Ersatz: hochproteinhaltige Forellenfuttermittel; bei Larvenaufzucht können einzelne Gaben von Artemien Zuwachs verbessern |
| | Haltungstemperatur | >14 °C |
| | Haltungsdichte | 15-20 kg/m ³ in Durchlaufsystemen (eigene Untersuchungen), in Kreislaufanlagen 40 - 50 kg/m ³ (Empfehlung aus Finnland) |
| | Füternutzung | Ca. 1,3 – 1,5 (kg Futter pro kg Zuwachs) |
| | Wachstumsrate | Ca. 0,8 – 1,4 (% Zuwachs pro Tag) |
| | Gesundheitsmanagement | Impfung gegen Furunkulose vor Stresseinwirkung (Umsetzen) erscheint vorteilhaft, getestete Vakzine bisher ohne Zulassung in D |
| | Handling | Felchen so wenig wie möglich mechanisch beanspruchen, so früh wie möglich in Ausmasteinheit setzen (so genanntes „all in, all out“) |
| | Umwelteinfluss | Bei Felchen gute Voraussetzungen zur effiziente Reinigung des Ablaufwassers (Partikelgrößenverteilung Kot) gegeben, vergleichbar mit Regenbogenforellen |
| | Produktqualität | Aquakultur- mit Wildprodukt vergleichbar (Zuchtfisch Vorteile bei Nährwert und Fleischfarbe, Nachteil bei Filetausbeute) |
| | Setzlingsproduktion | Für Bodenseefelchen basierend auf eigenem Elterntierstamm in eigenständiger Einheit zu empfehlen |
| | Mast | Denkbar: Netzgehege im See, Kreislaufanlage mit Seewasser betrieben |
| | Investitionskosten | Umbau FBA LA (für Setzlingsprod.) |
| Netzgehege (zur Ausmast) | | Zur Produktion von ca. 500 t: > 1,5 Millionen € (Schätzung NOFIMA), mind. 3 AK |
| Kreislaufanlage (Setzlinge+Mast) | | Zur Produktion von ca. 500 t: 6,5 – 8,3 Millionen € (ohne Land und Wasseranschluss, Schätzung NOFIMA), mind. 3 AK |
| Produktionskosten | Setzlinge | Ca. 0,5 €/Stück (Schätzung NOFIMA) |
| | Netzgehege | 5,5 – 6,5 € pro kg Lebendgewicht (Schätzung NOFIMA), 6 – 7 €/kg (real Finnland) |
| | Kreislaufanlage | 10-20% höher als in Netzgehegen, ca. 6 - 7,5 € pro kg Lebendgewicht (Schätzung NOFIMA) |
| Förderung | Mögl. Zuwendungsempfänger | Unternehmen der Aquakultur/Binnenfischerei, Neueinsteiger |
| Entwurf | Zuwendungsvoraussetzungen | Berufliche Qualifikation, Nachweis der Wirtschaftlichkeit |
| Stand Nov 2015 | EMFF, Landesmittel | 40% der förderfähigen Ausgaben |
| Genossenschaftliche Produktion | Voraussetzungen | Mind. 3 bzw. 5 Gründungsmitglieder, finanzielles Engagement der Mitglieder sowie tragfähiges Geschäftsmodell erforderlich. Vor der Eintragung der Genossenschaft muss ein Gründungsgutachten erstellt werden. |
| | Vorteile | Bewährte Unternehmens- und Rechtsform für Kooperationen, Sicherheit durch regelmäßige Prüfung, Mitglieder können einfach ein- bzw. wieder austreten. |