

## Fișă informativă Acvacultura în unitatea ecologică

reglementările relevante din regulamentul UE privind producția ecologică pentru peștii și crabii de apă dulce

### **Originea animalelor:**

Se utilizează specii native. Scopul reproducerii este acela de a crea specii de acvacultură bine adaptate, sănătoase și care să exploateze furajele existente. Aceste specii selectate pentru producție nu reprezintă o amenințare la adresa populațiilor sălbatice existente deja.

### **Accesul animalelor:**

Până la sfârșitul anului 2015, un procent maxim de 50% din efectiv poate rezulta din pești juvenili convenționali. Calculele se efectuează la bucată. Începând cu data de 01.01.2016 se pot utiliza numai pești juvenili sau puiet ecologic. Respectarea acestor directive va fi verificată în cursul anului calendaristic pentru întreaga unitate, incluzând toate speciile (inclusiv peștii secundari). Se va include, de asemenea, orice efectiv reproduc în cadrul societății.

Înregistrările trebuie să includă bucățile cumpărate și efectivul propriu, iar dacă este necesar, bucățile trebuie calculate cu ajutorul greutății totale și a greutății medii a unui singur animal.

### **Hrănire:**

Atenție la furajele cumpărate, verificați compatibilitatea ecologică. Se pot cumpăra numai furaje combinate ecologice și furaje amestecate/finite. La sediul societății trebuie să fie disponibile dovezile necesare – certificatul, factura cu declarația ecologică.

**Cerințe speciale referitoare la furajele pentru crap (inclusiv biban, știucă, somn, coregon și sturion):** Aceste specii se hrănesc în mare măsură cu sursele alimentare naturale din iazuri.

În cazul în care aceste surse alimentare naturale nu sunt disponibile în cantități suficiente, 50% din furaje pot include furaje ecologice de origine vegetală, în mod ideal provenind din propria societate, sau alge. Dacă sunt necesare furaje suplimentare, directorul operațional trebuie să le documenteze.

### **Prevenirea bolilor și tratamentul:**

Trebuie creat un plan de gestionare a sănătății animalelor. Acest plan va include măsurile pentru asigurarea siguranței ecologice și prevenirea bolilor. Acesta va include, de asemenea, un acord scris cu privire la o consultare sanitară adecvată cu un prestator de servicii sanitare calificat pentru acvacultură, care va inspecta societatea cel puțin o dată pe an.

În cazul în care este necesar, furajele pentru pești existente, excrementele și animalele moarte vor fi îndepărtate imediat pentru a preveni deteriorarea calității apei, pentru a limita riscul de îmbolnăvire și pentru a ține la distanță insectele și rozătoarele.

În cazul apariției unei probleme de sănătate în ciuda prevenirii bolilor, vor trebui luate următoarele măsuri de îngrijire a animalelor, în următoarea ordine:

1. Utilizarea substanțelor vegetale, animale sau minerale în diluție homeopatică
2. Utilizarea plantelor și a extractelor din plante, care nu au calitate anestezice
3. Utilizarea substanțelor precum oligomineralele, metalele, imunostimulantele naturale sau probioticele aprobate

Dacă aceste măsuri nu ajută, medicul veterinar poate utiliza medicamentele alocate pentru animale. Tratamentul cu medicamente alocate poate fi utilizat numai de două ori pe an; sunt excluse imunizările și programele de vaccinare obligatorii. În cazul în care un ciclu de producție este mai scurt de un an, medicamentele alocate pot fi utilizate numai o dată pe an. În cazul în care medicina alocată este folosită mai des decât este permis, animalele afectate nu pot fi vândute ca produse ecologice.

Tratamentele antiparazitare pot fi efectuate de două ori pe an, sau o singură dată, în cazul în care un ciclu de producție trăiește mai puțin de 18 luni. Sunt excluse programele naționale de control obligatorii.

Perioada de așteptare după administrarea medicamentelor alocate și după tratamentele antiparazitare, inclusiv programele naționale de control obligatorii, este de două ori mai lungă decât perioada de așteptare necesară. În cazul în care nu este definită nicio perioadă de așteptare, va trebui respectată o perioadă de așteptare minimă de 48 de ore.

Animalele tratate trebuie să fie identificate în mod clar, de exemplu, prin identificarea bazinului/iazului de pești tratați cu geamanduri colorate.

**Agenți de curățare și dezinfectare (aplicabili echipamentelor și instalațiilor):**

Sunt permise următoarele substanțe în prezența și în absența animalelor:

- Calcar (carbonat de calciu) pentru controlul pH-ului
- Clorură de sodiu
- Apă oxigenată
- Percarbonat de sodiu
- Acizi organici (acid acetic, acid lactic, acid citric)
- Acid humic
- Acid peroxiacetic
- Acidul peracetic și peroctanoic
- Ionofor (dacă sunt prezente numai ouăle)

Următoarele substanțe pot fi utilizate numai atunci când animalele sunt absente:

- Ozon
- Hipoclorit de sodiu
- Hipoclorit de calciu
- Hidroxid de calciu
- Oxid de calciu
- Hidroxid de sodiu
- Alcool
- Sulfat de cupru: numai până la data de 31 decembrie 2015
- Permanganat de potasiu
- Acidul hipocloros, care formează amestecuri din peroximonosulfat de potasiu și clorură de sodiu

**Planul de durabilitate:**

Societatea trebuie să creeze un concept de durabilitate adecvat pentru dimensiunea amenajărilor de producție. Planul trebuie să fie actualizat anual și să conțină informații privind efectele producției asupra mediului și planurile de monitorizare a mediului avute în vedere. Acest plan trebuie să includă, de asemenea, măsuri de reducere a presiunii asupra mediului pentru corpurile de apă și suprafețele de teren limitrofe. De exemplu, se poate reduce aportul de nutrienți pe ciclul de producție sau pe an la un nivel minim. Planul trebuie să includă, de asemenea, lucrările de întreținere și reparare a echipamentelor tehnice.

Este de preferat să se folosească energii regenerabile și materiale reciclabile. Planul de durabilitate include un concept de reducere a deșeurilor, care va fi implementat în momentul exploatării unității. Utilizarea căldurii reziduale trebuie limitată, dacă este posibil, la energiile regenerabile.

**Dispoziții privind imobilizarea:**

Amenajarea trebuie să fie proiectată în așa fel, încât să rețină animale de acvacultură potrivit speciilor.

Acest lucru implică:

- o zonă de mișcare suficientă pentru a asigura o sănătate bună
- apă de bună calitate, cu un conținut de oxigen suficient. Rata de schimbare a apei și parametrii fizico-chimici ar trebui să asigure bunăstarea animalelor.
- condițiile de temperatură și de lumină în funcție de locația geografică să se potrivească cu nevoile animalelor
- pentru peștii de apă dulce, condiții de sol apropiate de cele naturale (cel puțin o suprafață de tip prundiș)
- crapul necesită o suprafață de sol natural

Instalațiile circulare închise pentru producția animală în acvacultură sunt interzise, cu excepția locurilor de reproducere și a pepinierelor.

Un minim de 5% din suprafața din jurul amenajării („malul iazului“) trebuie să constea din vegetație naturală.

**Manipularea animalelor de acvacultură:**

Interferența cu animalele de acvacultură trebuie redusă la un nivel minim și poate avea loc numai dacă există echipamente adecvate, iar procesele se desfășoară cu mare atenție și grijă. Acest lucru este necesar pentru a reduce stresul și leziunile, care pot apărea în timpul manipulării animalelor. Atunci când aveți de-a face cu animalele părinți, leziunile și stresul trebuie reduse la minim; dacă este necesar, animalele pot fi anesteziate. Sortarea animalelor trebuie redusă la minim, având în vedere legislația privind protecția animalelor.

Aerarea amenajărilor este permisă luând în considerare protecția animalelor și sănătatea acestora. Aerarea este permisă dacă dispozitivele mecanice sunt acționate de energii regenerabile. Aerarea amenajărilor este permisă numai în situații excepționale.

Utilizarea oxigenului este permisă numai în următoarele situații, în cazul în care starea de sănătate a animalelor, precum și fazele critice de producție și de transport necesită utilizarea acestuia:

- în timpul unor creșteri neobișnuite ale temperaturii, pierderii de presiune sau al contaminării accidentale
- în timpul proceselor de cultivare singulare, cum ar fi prelevarea de probe sau sortarea
- pentru a garanta supraviețuirea efectivului de animale

În timpul sacrificării, animalele trebuie ameițite și să nu simtă nicio durere. La definirea metodelor optime de sacrificare trebuie luate în considerare diferitele dimensiuni de pești, speciile și locațiile de producție.

### **Interdicția hormonilor**

Utilizarea de hormoni și derivați hormonală este interzisă.

### **Procesare și comercializare:**

Trebuie respectate directivele generale ale declarației organice cu privire la ingredientele permise, mijloacele auxiliare de procesare, declarare și etichetare.

### **Înregistrări:**

Trebuie ținute registrele generale de creștere a animalelor, precum și înregistrările privind procesarea și comercializarea.

În plus, sunt necesare următoarele înregistrări:

- înregistrări ale producției de seminte (data mulgerii, cantitatea eclozată, pierderi...)
- înregistrări ale cantității de retragere (pentru sacrificare, vânzare în viu etc.)
- înregistrări ale eșecurilor, care depășesc norma, și ale peștilor pierduți
- înregistrări privind circulația peștilor vii, inclusiv a incorelor de pește în interiorul amenajării, inclusiv înregistrările privind orice pești transportați
- înregistrări privind tratamentele, perioadele de așteptare, agenții de dezinfectare
- înregistrări ale lucrărilor de întreținere și reparații
- înregistrări ale densității medii a efectivului de animale în unitățile de producție
- planul de durabilitate
- înregistrări privind calitatea apei
- înregistrări ale măsurilor imediate în situații de urgență (aerare, aportul de oxigen)

### **Transportul peștilor vii:**

Peștii vii sunt transportați în recipiente adecvate cu apă curată, care să corespundă nevoilor fiziologice ale peștilor în ceea ce privește temperatura și nivelul de oxigen.

Înainte de transportarea peștelui și a produselor din pește produse în mod ecologic, recipientele trebuie să fie bine curățate, dezinfectate și spălate. Măsurile de reducere a stresului să fi fost luate. Pentru a proteja peștii, trebuie respectată o densitate a animalelor în timpul transportului adecvată speciilor.

### **Perioada de conversie:**

Pentru unitățile de producție din acvacultură, inclusiv pentru animalele de acvacultură existente, se aplică următoarele perioade de conversie:

- pentru amenajările, care nu au fost golite, curățate și dezinfectate: 24 de luni
- pentru amenajările, care au fost golite: 12 luni
- pentru amenajările, care au fost golite, curățate și dezinfectate: 6 luni

Vă rugăm să aveți în vedere faptul că scurtarea perioadei de conversie de la 12 la 6 luni de la momentul curățării/dezinfectării necesită o vizită de inspecție. Vă rugăm să contactați ABG pentru a asigura o inspecție în timp util.

### **Densitatea efectivului de animale și reglementări specifice privind ținerea acestora:**

**Anemia somonului în apă dulce:**

Pentru

Păstrăv (*Salmo trutta*)

Păstrăvul curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*)

Somon (*Salmo salar*)

Lipan (*Thymallus thymallus*)

Păstrăvul fântânel (*Salvelinus fontinalis*)

Păstrăvul arctic (*Salvelinus alpinus*)

Păstrăvul de lac (*Salvelinus namaycush*)

Somonul de Dunăre (*Hucho hucho*)

se aplică:

Producția trebuie să aibă loc în sisteme deschise. Rata de schimbare a apei trebuie să producă o saturație cu oxigen de minim 60%. Aceasta trebuie să satisfacă nevoile animalelor și să asigure eliminarea efluentului rezultat din fermă.

densitatea maximă a efectivului de animale:

Somon:	20 kg/m <sup>3</sup>
Păstrăvul curcubeu și păstrăvul brun:	25 kg/m <sup>3</sup>
Lipan:	25 kg/ m <sup>3</sup>
Toate celelalte salmonide:	15 kg/m <sup>3</sup>

Sturioni (*Acipenseridae*):

Debitul de apă al fiecărei unități de reținere trebuie să satisfacă nevoile fiziologice ale animalelor. Efluentul de apă trebuie să aibă o calitate echivalentă apei intrate.

densitatea maximă a efectivului de animale: 30 kg/m<sup>3</sup>

Crapul (*Cyprinidae*) și celelalte specii socializate în policultură, inclusiv bibanul, știuca, somnul, coregonul, sturionul:

Producția are loc în iazuri de pește, care sunt drenate complet la intervale regulate.

Zona de captură a pescăriei trebuie să fie echipată cu o admisie de apă curată, având o dimensiune care să asigure un confort optim pentru pești.

Peștii trebuie păstrați în apă curată după captură. Este permisă fertilizarea organică și minerală a iazurilor cu o cantitate maximă de 20 kg de azot/ha. Utilizarea agenților chimici sintetici pentru a controla creșterea plantelor în bazinele de producție este interzisă.

Zonele cu vegetație naturală din jurul iazurilor acționează ca zone-tampon pentru zonele limitrofe, care nu acționează în sensul directivelor privind producția ecologică.

Pentru creștere se va folosi „policultura”, cu condiția să fie respectate în mod corespunzător criteriile stabilite în prezentele specificații pentru celelalte specii de pești de lac.

Randament: Producția totală este limitată la 1500 kg de pește (din toate speciile) pe hectar și pe an.

Crabi de râu: (*Astacus astacus*, *Pacifastacus leniusculus*):

densitatea maximă a efectivului:

pentru crabi de până la 20 mm:	100 de animale pe m <sup>2</sup> .
pentru crabi între 20 și 50 mm:	30 de animale pe m <sup>2</sup>
pentru crabi de peste 50 mm:	10 animale pe m <sup>2</sup> , atâta timp cât există suficiente ascunzători disponibile