

**AUTORITATEA
NAȚIONALĂ SANITARĂ
VETERINARĂ
ȘI PENTRU SIGURANȚA**



**ALIMENTELOR
DSVSA.....**

**GHID CONTROL
PRIVIND VERIFICAREA
ÎN EXPLOATAȚIILE/UNITĂȚILE DE ACVACULTURĂ**

**1. ÎMPREJURIMILE, AMPLASAREA ȘI
CLĂDIRILE**

Nr. Crt.	Elemente care trebuie verificate	Obiectivul legislației și referințe	Observații
1.	Amplasarea 1.1. Amplasarea se află într-o zonă corespunzătoare din punct de vedere ecologic unde riscurile chimice, biologice și fizice cu privire la siguranța alimentelor și care pot proveni din aer, sol și apă, sunt reduse.	Protecția materiilor prime împotriva contaminării din mediul înconjurător Regulamentul (CE) 852/2004, Anexa I, capitolul II.2	
2.	Apa 2.1. Sursa de intrare a apei în fermă este situată la distanță de surse de poluare, și este suficientă și adecvată pe tot parcursul anului.	Pentru a reduce riscul contaminării apei Regulamentul (CE) 852/2004, Anexa II, capitolul I-5	

<p>Proiectarea și planul unității 3.1. Ferma este utilizată doar în scopuri de acvacultură</p> <p>3.2. Proiectarea și planul unității previn contaminarea încrucișată</p> <p>3.3. Fosele septice, facilitățile pentru toalete și băi / dușuri sunt construite și amplasate astfel încât drenarea să nu reprezinte un risc de contaminare pentru facilitățile fermei</p> <p>3.4. Echipamentele, cum ar fi cuștile, plasele, etc sunt proiectate și construite astfel încât să se asigure peștilor deteriorări fizice cât mai mici în timpul creșterii și recoltării acestora, cât și pentru a permite o curățare și o dezinfecție adecvate</p> <p>3.5. Echipamentele, cum ar fi containerele/recipienții și vehiculele pentru furaje, puiet și pentru peștele /crustaceele recoltate sunt proiectate și construite astfel încât să permită curățarea și dezinfecția corespunzătoare</p>	<p>Pentru a se asigura că sunt aplicate condițiile corespunzătoare pentru implementarea bunelor practici în ceea ce privește contaminarea în timpul activității curente.</p> <p>Regulamentul(CE)852/2004 AnexaI capitolul II. 3 a, 3b, 4f</p>	
<p>4.</p>	<p>Controlul dăunătorilor 4.1. Clădirile împreună cu un sistem de combatere a dăunătorilor asigură că riscul privind contaminarea furajelor, echipamentului și sistemului de creștere al animalelor de acvacultură este redus</p>	<p>Regulamentul (CE) 183/2005, Anexa III.1</p> <p>Regulamentul (CE) 852/2004, Anexa 1 Capitolul 4f</p>
<p>5.</p>	<p>Facilități 5.1. Furajele, medicamentele de uz veterinar și dispozitivele de dezinfectare sunt disponibile și corespunzătoare</p> <p>5.2.Furajele medicamentate și cele nemedicamentate sunt depozitate astfel încât să reducă riscul de a se hrăni alte animale, altele decât cele de acvacultură</p> <p>5.3. Facilități pentru eliminarea deșeurilor solide și lichide sunt disponibile într-o zonă amenajată corespunzător (pentru a permite eliminarea acestor deșeuri în condiții igienice)</p>	<p>Regulamentul (CE) 852/2004, Anexa I capitolul II.4g</p> <p>Regulamentul (CE) 183/2005, Anexa III</p> <p>Directiva (CE) 88/2006 Art.34</p> <p>Regulamentul (CE) 852/2004 , Anexa I, capitolul II. 3a, 4g</p>

2. PRACTICI GENERALE

Nr. Crt.	Elemente care trebuie verificate	Obiectivul legislației și referințe	Observații
6.	<p>Curățarea facilităților și a echipamentului</p> <p>6.1. Ferma și împrejurimile sunt menținute în condiții curate și igienice.</p> <p>6.2. Există măsuri întreprinse pentru a preveni producerea contaminării de către animale și dăunători.</p> <p>6.3. Substanțele chimice (dezinfectante, îngrășăminte, reactivi), carburanții, furajele și medicamentele de uz veterinar sunt depozitate în condiții sigure și în spații separate.</p> <p>6.4. Containerele, echipamentul și facilitățile din incinta fermei sunt menținute în bune condiții astfel încât să fie ușor de curățat și dezinfectat.</p> <p>6.5. Proceduri adecvate pentru curățarea și dezinfectarea containerelor, echipamentului și facilităților din cadrul fermei sunt elaborate și implementate.</p>	<p>Pentru a se asigura că proiectarea facilităților permite aplicarea bunelor practici, inclusiv protecția împotriva contaminării de către animale domestice și dăunători</p> <p>Regulamentul (CE) 852/2004, Anexa I, capitolul II 4a, 4b, 4f, 4d</p> <p>Regulamentul (CE) 183/2005 Anexa III</p>	
7.	<p>7. Pregătirea bazinului pentru populare</p> <p>7.1. Practicile de pregătire ale bazinului în vederea populării reduc riscul cu privire la contaminarea încrucișată</p> <p>7.2. Practicile de pregătire ale bazinului nu includ substanțe chimice sau biologice interzise</p> <p>7.3. Fertilizatorii, probioticele, substanțele chimice sunt utilizate în conformitate cu instrucțiunile privind utilizarea adecvată</p>	<p>Pregătirea eficientă a iazului va reduce focarele și răspândirea bolilor, prin urmare se utilizează medicamentele de uz veterinar.</p> <p>Regulamentul (CE) 852/2004, Anexa I, capitolul II.3</p> <p>Directiva (CE) 2006/88 Art. 9</p> <p>Regulamentul (CE) 183/2005, Anexa III.2</p>	
8.	<p>8. Managementul apei</p> <p>8.1. Apa este filtrată /stabilizată / aerată și calitatea acesteia este menținută în condiții corespunzătoare pentru populația de cultură</p> <p>8.2. Calitatea apei este verificată prin testare adecvată, pentru ca aceasta să fie sigură.</p>	<p>Se va reduce la minimum pătrunderea și dezvoltarea organismelor patogene la oameni și pești, de exemplu paraziți, bacterii și viruși</p> <p>Regulamentul (CE) 852/2004, Anexa I, capitolul II.3</p> <p>Directiva (CE) 2006/88 Art. 9</p>	
9.	<p>9. Planurile de contingență</p> <p>9.1. Sunt puse la dispoziție facilități corespunzătoare pentru păstrarea animalelor moarte /bolnave până când eliminarea acestora este posibilă în condiții de siguranță.</p>	<p>Eliminarea animalelor acvatiche și a deșeurilor să reducă riscul de răspândire a bolilor și efectele dăunătoare asupra mediului înconjurător</p> <p>Anexa VII capitolul 11</p>	

3. MANAGEMENTUL FURAJELOR

Nr. Crt.	Elemente care trebuie verificate	Obiectivul legislației și referințe	Observații
10.	<p>Originea furajelor și a substanțelor din furaje</p> <p>10.1. Furajele administrate în hrana peștilor/crustaceelor provin din unități care sunt înregistrate de către autoritatea veterinară competentă</p> <p>10.2. Aditivii, premixurile și furajele combinate provin din unități care sunt aprobate de către autoritatea veterinară competentă</p> <p>10.3. Furajele care sunt importate provin din unități înregistrate de către autoritatea veterinară competentă pentru a fi în conformitate cu cerințele relevante ale legislației comunitare</p>	<p>Referințe:</p> <p>Regulamentul (CE) 183/2005 art.9</p> <p>Regulamentul (CE) 183/2005 art.10</p> <p>Regulamentul (CE) 183/2005 art.23</p>	
11	<p>Depozitarea furajelor</p> <p>11.1. Furajele sunt depozitate în mod corespunzător într-un loc răcoros și uscat</p>	<p>Regulamentul (CE) 183/2005 Anexa III</p>	
12.	<p>Calitatea furajelor</p> <p>12.1 Conținutul de aditivi și medicamente de uz veterinar sunt în conformitate cu reglementările comunitare</p> <p>12.2 Ambalajele sunt etichetate în mod corespunzător, etichetele cuprind informații privind compoziția, condițiile de depozitare, data expirării, rata de furajare și alte instrucțiuni necesare în limba corespunzătoare</p>	<p>Regulamentul (CE) 1831/2003 și Registrul Comunitar referitor la aditivii din hrana animalelor - Rev. 5. 2005</p>	
13.	<p>Furajarea</p> <p>13.1. Practicile de furajare vor reduce riscul de contaminare biologică, chimică și fizică a furajelor și a animalelor</p> <p>13.2. Practicile de furajare asigură menținerea calității apei și a sedimentului</p>	<p>Regulamentul (CE) 183/2005 Art.4.2 și Anexa III.2</p>	
14.	<p>Producerea de furaje la nivelul fermei</p> <p>14.1 Ingredientele, aditivii și medicamentele de uz veterinar trebuie să includă numai substanțele permise pentru speciile de acvacultură</p> <p>14.2. Bunele practici de igienă se aplică pentru reducerea potențialelor riscuri care pot periclita siguranța furajelor și alimentelor</p>	<p>Regulamentul (CE) 183/2005 Anexa I</p> <p>Regulamentul (CE) 852/2004 Anexa I capitolul II.4.j</p>	

4. MANAGEMENTUL MEDICAMENTELOR DE UZ VETERINAR ȘI AL ALTOR SUBSTANȚE CHIMICE

Nr. Crt.	Elemente care trebuie verificate	Obiectivul legislației și referințe	Observații
15.	<p>Medicamentele de uz veterinar și substanțele chimice utilizate</p> <p>15.1. Medicamentele de uz veterinar, furajele medicamentate, substanțele chimice și biologice sunt obținute numai de la producători și furnizori autorizați/înregistrați</p> <p>15.2. Medicamentele de uz veterinar, furajele medicamentate, substanțele chimice și biologice sunt autorizate/înregistrate în conformitate cu reglementările comunitare și naționale</p> <p>15.3. Substanțele care necesită prescripție sunt utilizate sub supraveghere adecvată de către personal calificat</p> <p>15.4. Medicamentele de uz veterinar, furajele medicamentate, substanțele chimice și biologice sunt etichetate într-o limbă adecvată și conțin informații clare care fac referire cel puțin la numele, substanța activă, speciile țintă de animale, condițiile de depozitare, doza, calea de administrare, data de expirare și perioada de așteptare.</p>	<p>Directivile (CE) 2001/82 și 2004/28 art. 65, 66, 67, 68</p> <p>Directivile (CE) 2001/82 și 2004/28 art. 5 și 6 Directiva(CE) 2001/82 art. 9 Directiva(CE) 96/22 Regulamentul (CE) 852/2004 Anexa I Capitolul II 4(j)</p> <p>Directivile(CE) 2001/82 și 2004/28 art. 58, 59, 60, 61</p>	
16	<p>Depozitarea și utilizarea medicamentelor de uz veterinar și a substanțelor chimice</p> <p>16.1. Medicamentele de uz veterinar, furajele medicamentate, substanțele chimice și biologice sunt depozitate corespunzător, conform instrucțiunilor</p> <p>16.2. Medicamentele de uz veterinar, furajele medicamentate, substanțele chimice și biologice sunt utilizate în conformitate cu instrucțiunile producătorului și cu specificațiile de pe etichetă</p> <p>16.3. Reziduurile și perioadele de</p>	<p>Regulamentul (CE) 852/2004, Anexa I, Capitolul II .4g</p> <p>Regulamentul (CE) 852/2004, Anexa I, Capitolul II .4j</p> <p>Regulamentul (CE) 2377/90, versiunea</p>	

Nr. Crt.	Elemente care trebuie verificate	Obiectivul legislației și referințe	Observații
	așteptare sunt verificate prin testare adecvată.	consolidată din 2007 Decizia (CE) 2003/181 Decizia (CE) 2004/25 Directivele (CE) 2001/82 și 2004/28 art.11	

. MANAGEMENTUL RISCULUI BOLILOR

Nr. Crt.	Elemente care trebuie verificate	Obiectivul legislației și referințe	Observații
17.	<p>Controlul difuzării bolilor</p> <p>17.1. Ferma este înregistrată/autorizată de către autoritatea veterinară competentă</p> <p>17.2. Unitățile de procesare care sacrifică animalele de acvacultură în scopul controlului bolilor sunt autorizate de către autoritatea veterinară competentă</p> <p>17.3. Trasabilitatea mișcării animalelor este pusă în aplicare și sunt disponibile înregistrările relevante</p> <p>17.4. Bunele Practici de Igienă/Bunele Practici de Acvacultură sunt aplicate</p> <p>17.5. Planul de supraveghere a sanatații animalelor pe baza riscului este pus în aplicare</p> <p>17.6. Animalele de acvacultură destinate creșterii și repopulării sunt clinic sănătoase</p> <p>17.7. Animalele de acvacultură și produsele plasate pe piață pentru</p>	<p>Toate unitățile de acvacultură sunt înregistrate/autorizate de către autoritatea veterinară competentă pentru a facilita controlul oficial și trasabilitatea.</p> <p>Directiva (CE) 2006/88 Capitolul II art. 4 Regulamentul (CE) 853/2004 art.4</p> <p>Introducerea și difuzarea bolilor trebuie să fie controlate prin bune practici pe întregul lanț de manipulare și mișcare a animalelor sănătoase și bolnave</p> <p>Directiva (CE) 2006/88 Capitolul II, art.4</p> <p>Directiva (CE) 2006/88 Capitolul II, art.8</p> <p>Directiva (CE) 2006/88 Capitolul II, art.9</p> <p>Directiva (CE) 2006/88 Capitolul II, art.10</p> <p>Directiva (CE) 2006/88 Capitolul III, art.15</p> <p>Directiva (CE) 2006/88</p>	

Nr. Crt.	Elemente care trebuie verificate	Obiectivul legislației și referințe	Observații
	<p>procesare ulterioară înainte de consumul uman, sunt indemne de boli.</p> <p>17.8. Măsurile privind notificarea și controlul bolilor animalelor acvatice sunt puse în aplicare .</p> <p>17.9. Programul de supraveghere pentru bolile animalelor este pus în aplicare</p> <p>17.10. Statusul unităților de acvacultură este indemn de boli</p>	<p>Capitolul III, art.18</p> <p>Controlul bolilor animalelor acvatice prin comunicarea dintre fermieri și autoritatea competentă și implementarea de investigații adecvate</p> <p>Directiva (CE) 2006/88 Capitolul V, art.26</p> <p>Directiva (CE) 2006/88 Capitolul VI, art.44-48</p> <p>Directiva (CE) 2006/88 Secțiunea II Capitolul VII, art.49-53</p>	

6. MANAGEMENTUL DUPĂ RECOLTAREA ANIMALELOR DE ACVACULTURĂ

Nr. Crt.	Elemente care trebuie verificate	Obiectivul legislației și referințe	Observații
18.	<p>Furnizorii de apă și gheață</p> <p>18.1 Apa potabilă și curată sunt disponibile și utilizate în cantități suficiente pentru operațiunile de recoltare, manipulare a animalelor de acvacultură, cât și pentru operațiunile de igienizare</p> <p>18.2 Gheața este furnizată din unități aprobate care utilizează apă potabilă sau curată (dacă este cazul)</p> <p>18.3 Gheața este recepționată în condiții sanitare corespunzătoare</p>	<p>Bunele Practici implică faptul că sistemul de aprovizionare și manipulare al apei și al gheții este planificat astfel încât să reducă riscurile de contaminare.</p> <p>Referințe:</p> <p>Regulamentul (CE) 852/2004 Anexa I, II.4 și Anexa II, Capitolul VII 1-4 Directiva (CE) 98/83 Anexa II tabelele A și B</p>	

Nr. Crt.	Elemente care trebuie verificate	Obiectivul legislației și referințe	Observații
	<p>18.4 Gheața este manipulată și depozitată în condiții sanitare corespunzătoare pentru a exclude riscul de contaminare</p>	<p>Regulamentul (CE) 853/2004 Anexa 3, secțiunea VIII, Capitolul I, partea II.5</p>	
<p>19.</p>	<p>Recoltarea</p> <p>19.1. Echipamentele și ustensilele utilizate pentru recoltare sunt ușor de curățat, dezinfectat și menținute în condiții corespunzătoare</p> <p>19.2. Recoltarea este anterior planificată și calculată (cronometrată) în scopul evitării expunerii peștilor și creveților la temperaturi necorespunzătoare – foarte crescute</p> <p>19.3. Există practici prin care se asigură uciderea rapidă a peștilor/creveților recoltați (daca este cazul)</p> <p>19.4. Există practici care asigură că peștii/crustaceele vii nu sunt afectați în ceea ce privește viabilitatea acestora, datorită temperaturilor extreme, deteriorărilor fizice sau stresului excesiv (dacă este cazul)</p> <p>19.5. Peștii/crustaceele sunt manipulați rapid și în condiții igienice, utilizând practici care nu provoacă deteriorări fizice părții comestibile a produselor</p> <p>19.6. Înregistrările privind recoltarea sunt păstrate în vederea asigurării trasabilității</p>	<p>Pentru prevenirea contaminării produselor și pentru a se asigura că acestea nu sunt manipulate într-un mod care ar putea să altereze calitatea și siguranța acestora; de exemplu să fie protejate împotriva contaminării și menținute în condiții de păstrare favorabile</p> <p>Referințe:</p> <p>Regulamentul (CE) 852/2004 Anexa 1,II, 4b. Regulamentul (CE) 852/2004 Anexa 1,II 2 si II 3 a Regulamentul (CE) 852/2004 Anexa 1, II 4. d Regulamentul (CE) 853/2004 Anexa 3, Sectiunea VIII, Capitolul VII, 3 Regulamentul (CE) 853/2004, Anexa 3, Sectiunea VIII, Cap. II, 1 b Regulamentul (CE) 852/2004 Anexa 1, III 7, 8</p>	
<p>20.</p>	<p>Manipularea după recoltare</p> <p>20.1.Echipamentul și ustensilele pentru manipulare sunt menținute în exploatație în condiții corespunzătoare, fiind ușor de curățat și dezinfectat</p> <p>20.2. Peștii/crustaceele vii sunt manipulate și se mențin în condiții fizice care nu afectează negativ viabilitatea acestora</p> <p>20.3. Peștii/crustaceele uciși sunt refrigerați rapid și menținuți la o</p>	<p>Bunele practici de manipulare sunt utilizate în scopul evitării contaminării și deteriorării și implică faptul că produsele sunt răcite și/ sau menținute în condiții de refrigerare și de igienă , atunci când acestea se află în incintele unității.</p> <p>Referințe:</p> <p>Regulamentul (CE)</p>	

Nr. Crt.	Elemente care trebuie verificate	Obiectivul legislației și referințe	Observații
	<p>temperatură apropiată de cea de topire a gheții în toate părțile acestora</p> <p>20.4 Operațiunile de sortare, cântărire, spălare, drenare, sunt efectuate rapid și în condiții igienice, fără a deteriora partea comestibilă a produsului</p> <p>20.5. Aditivii alimentari și substanțele chimice sunt utilizate și intră în contact cu produsele, în conformitate cu cerințele legale relevante</p> <p>20.6. Deșeurile provenite din recoltare sunt colectate în recipiente speciali și eliminate pentru a exclude riscul de contaminare încrucișată.</p>	<p>852/2004 Anexa 1, II. 4. a Regulamentul (CE)853/2004 Anexa 3, Secțiunea VIII, capitolul II. 1 a Regulamentul (CE) 853/2004, Anexa 3, Secțiunea VIII, Capitolul VII. 3</p> <p>Regulamentul (CE) 853/2004, Anexa 3, Secțiunea VIII, Capitolul II 1B și Capitolul VII 1 Regulamentul (CE) 853/2004 Anexa 3, Secțiunea VIII, Capitolul II, 1b și Capitolul VII.1 Regulamentul (CE) 853/2004 Anexa 3, Secțiunea VIII, capitolul II, 1 b Directiva (CE) 1995/2 și Directiva (CE) 2006/52 Regulamentul (CE) 852/2004 Anexa 1, II.3.a Regulamentul (CE) 853/2004 art. 3 Regulamentul (CE) 852/2004 Anexa 1, II.3 a, 4g</p>	
21	<p>Transportul (dacă este cazul)</p> <p>21.1. Transportul se efectuează în cutii, containere, etc igienice, ușor de curățat și de dezinfectat</p> <p>21.2. Transportul se realizează în condiții corespunzătoare, pentru a se evita contaminarea din mediul inconjurator (aer, sol, apa, ulei, substanțe chimice, etc)</p> <p>21.3. Peștii și crustaceele vii sunt transportă în condiții fizice corespunzătoare care să nu afecteze negativ viabilitatea acestora</p> <p>21.4 Peștii și crustaceii proaspeți sunt transportați în containere cu gheață sau cu gheață și apă, în cantități suficiente pentru a asigura o temperatură de aproximativ 0 grade Celsius (</p>	<p>Bunele practici utilizate în scopul evitării contaminării și deteriorării implică faptul că produsele sunt racite și/ sau păstrate în condiții de refrigerare și de igienă , atunci când acestea se află în incintele unității</p> <p>Referințe:</p>	

Nr. Crt.	Elemente care trebuie verificate	Obiectivul legislației și referințe	Observații
	<p>apropiată de temperatura de topire a gheții) în toate produsele și pe toată perioada transportului</p> <p>21.5. Containerele utilizate pentru gheață și produse sunt concepute astfel încât să permită drenarea apei provenite din topirea gheții departe de produse</p> <p>21.6. Aditivii și substanțele chimice interzise nu se utilizează în contact cu produsele /animalele vii, conform cerințelor relevante legislative</p> <p>21.7. Înregistrările referitoare la transportul peștilor și crustaceelor sunt păstrate în scopul asigurării trasabilității produselor</p>	<p>Regulamentul (CE) 853/2004 Anexa 3, Secțiunea VIII, Capitolul VIII, 4</p> <p>Regulamentul (CE) 853/2004 Anexa 3, Secțiunea VIII, Capitolul III A 4 și A 5 și Capitolul VIII 1.a</p> <p>Regulamentul (CE) 853/2004 Anexa 3, Secțiunea VIII, Capitolul VIII. 3 Regulamentul (CE) 852/2004 Anexa 1, III . 7, 8.</p>	

7. PĂSTRAREA EVIDENȚELOR

Nr. Crt.	Elemente care trebuie verificate	Obiectivul legislației și referințe	Observații
22	<p>Sunt păstrate evidențe adecvate, referitoare la:</p> <p>22.1. Tipul, originea și utilizarea furajelor și a ingredientelor care intră în compoziția furajelor</p> <p>22.2. Medicamentele de uz veterinar sau alte tratamente administrate</p> <p>22.3. Incidența bolilor care pot afecta siguranța alimentelor</p> <p>22.4. Activitățile privind managementul bazinelor (de exemplu activitățile de pregătire a bazinelor și controale privind calitatea apei)</p> <p>22.5. Originea și tipul materialului biologic utilizat</p> <p>22.6. Lista de livrare a produselor</p>	<p>Condițiile și utilizarea substanțelor care pot afecta siguranța alimentelor trebuie să fie controlate și să se asigure trasabilitatea</p> <p>Referințe:</p> <p>Regulamentul (CE) 852/2004 Anexa 1, partea III. 7, 8</p> <p>Directivele (CE) 2001/82 și</p>	

Nr. Crt.	Elemente care trebuie verificate	Obiectivul legislației și referințe	Observații
	finale	2004/88, art. 69	

8. INSTRUIREA PERSONALULUI

Nr. Crt.	Elemente care trebuie verificate	Obiectivul legislației și referințe	Observații
23	<p>Instruirea</p> <p>23.1. Personalul este instruit și deține cunoștințe adecvate responsabilităților acestuia, referitoare la aspectele legate de siguranța alimentelor în ceea ce privește manipularea furajelor, medicamentelor de uz veterinar, substanțelor chimice, manipularea animalelor vii și a produselor recoltate, adecvate responsabilităților acestuia</p> <p>23.2 Personalul este instruit corespunzător pentru a recunoaște manifestările clinice ale bolilor exotice și non-exotice ale animalelor acvatice</p>	<p>Regulamentul (CE) 852/2004 Anexa 1, Capitolul II.4e</p> <p>Regulamentul (CE) 183/2005 Anexa III.2</p> <p>Decizia (CE) 2003 /858 Anexa IV</p> <p>Directiva (CE) 2006/88 Anexa IV, partea II</p>	