

Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri

1. Riscuri naturale

A. Cutremurele de pământ

Cauza fenomenului:

Caracteristici generale: mișcare vibratorie generată de undele seismice care poate genera prăbușiri de teren, replici seismice, tsunami, lichefierii ale terenului și alunecări de teren.

Predictibilitate: se pot realiza prognoze pe termen lung și mediu cu o mare probabilitate de reușită. Pe termen scurt prognozele au o probabilitate de reușită redusă. Predictibilitatea se bazează pe monitorizarea activității seismice, istoricul acesteia și observații în teren.

Factori de vulnerabilitate: construirea de localități în zone cu risc seismic ridicat; clădiri cu structuri de rezistență antiseismică neadecvate (defecte de proiectare sau executare); densitate mare de locuințe și populație pe suprafețe reduse; informarea redusă (în special a populației) despre cutremure.

Efecte: distrugerii materiale (distrugerea sau avariarea unor clădiri sau a altor tipuri de infrastructură, incendii, accidente hidrotehnice, alunecări de teren etc.); pierderi umane (procent ridicat mai ales în zonele des populate sau pentru clădirile prost conformate antiseismic); sănătate publică (număr ridicat de persoane ce necesită intervenții chirurgicale, contaminarea apei potabile și probleme de asigurare a condițiilor sanitare minime de supraviețuire).

Măsuri de reducere a riscului: proiectarea lucrărilor de investiții conform normelor de zonare seismice; informarea, pregătirea și antrenarea populației privind normele de comportament în caz de cutremur.

Măsuri de pregătire specifice: înștiințarea populației, întocmirea și exersarea măsurilor cuprinse în planurile de protecție și intervenție.

Măsuri post-dezastru: evaluarea distrugerilor și pierderilor, căutare-salvare, asistență medicală de urgență, reabilitarea facilităților economico sociale. afectate, distribuirea de ajutoare.

Instrumente de evaluare a impactului: scările de evaluare a efectelor generate de cutremur (Mercalli, MSK, japoneză, etc.).

Pentru a preveni urmările dezastruoase ale cutremurelor, un rol important revine instruirii tuturor oamenilor privind cunoașterea regulilor de comportare pe timpul cutremurului și în perioadele următoare ale acestuia. Întrucât mișcarea seismică este un eveniment imprevizibil, apărut de regulă prin surprindere, este necesar să cunoaștem bine modul și locurile care pot asigura protecție în toate împrejurările : acasă, la serviciu, în locurile publice, cu mijloacele de transport, etc.

Acestea, cu atât mai mult cu cât timpul pe care îl avem la dispoziție pentru realizarea unei oarecare protecții este foarte scurt. Regulile de comportare și măsurile de protecție în caz de cutremur, trebuie să le realizăm înainte de producere, pe timpul producerii cutremurului și după ce mișcarea seismică a trecut. Pentru protecție înainte de cutremur este necesar să se realizeze măsuri de protecție a locuinței și în afara acesteia.

Cunoașterea locurilor celor mai apropiate unități medicale, sediile inspectoratelor pentru situații de urgență, de poliție, de cruce roșie, precum și alte adrese utile.

Inventarierea tuturor clădirilor (construcțiilor) care prezintă pericol de prăbușire.

B. Inundații

Cauza fenomenului:

Caracteristici generale: viteza de deplasare a viiturii, înălțimea viiturii, durata și frecvența acesteia.

Predictibilitate: prognoze meteo pe termen lung, mediu și scurt, în funcție de nivelul tehnic al sistemului de monitorizare al vremii și al cursurilor de apă.

Factori de vulnerabilitate: clădiri construite în zona inundabilă, lipsa sistemului de avertizare a populației, capacitate redusă de absorbție a solului, clădiri și fundații cu capacitate de rezistență slabă, stocuri de alimente neprotejate.

Efecte: distrugerii materiale, pierderi umane și contaminarea surselor de apă.

Măsuri de reducere a riscului: lucrări de apărare și amenajare a digurilor.

Măsuri de pregătire specifice: sisteme de detecție și alarmare, educarea și participarea comunității, planificarea executării lucrărilor de apărare.

Măsuri post-dezastru: evaluarea efectelor dezastrului, căutare-salvare, asistență medicală, aprovizionarea pe termen scurt cu apă și alimente, purificarea apei și adăpostire temporară.

Instrumente de evaluare a impactului: monitorizarea efectelor.

Prevenirea apariției inundațiilor sau diminuarea-eliminarea acțiunilor distructive se pot asigura prin:

- realizarea unor lucrări destinate să rețină și să întârzie scurgerea apelor de pe versanți, din afluenții mai mici ai bazinelor sau de torenți care s-ar forma ca urmare a unor ploii abundente sau prin topirea zăpezilor etc. Aceste lucrări pot fi acțiuni de împădurire sau reîmpădurire a versanților, crearea unor tipuri de învelișuri care să favorizeze infiltrația și să reducă scurgerea apelor de pe versanți, construirea unor baraje de atenuare;

- curățarea rigolelor, șanțurilor, podurilor (podețe) pentru a asigura scurgerea apelor provenite de pe versanți;

- modificarea cursului inferior al râurilor prin construirea unor diguri și canale, precum și prin realizarea unor bazine temporare (poldere) pe unele porțiuni de luncă pentru a reține apa revărsată;

- neacordarea de autorizații de construire în zonele inundabile;

- aplicarea unor măsuri de proiectare care permit clădirilor și altor construcții civile ori industriale să reziste la creșterea nivelului apelor și la viteza de deplasare a acestora.

În vederea realizării protecției populației, animalelor și a bunurilor materiale, aceste măsuri de prevenire se completează prin:

- organizarea, încadrarea și dotarea serviciilor de urgență, din aceste zone, astfel încât acestea să poată participa la asigurarea măsurilor de protecție și de ducere a acțiunilor de salvare;

- stabilirea locurilor și condițiilor în care urmează a se desfășura acțiunile de evacuare temporară din zonele inundabile;

- asigurarea înștiințării și alarmării despre pericolul inundațiilor;

- organizarea și desfășurarea acțiunilor de salvare;

- asigurarea asistenței medicale și aplicarea măsurilor de evitare a apariției unor epidemii;

- asigurarea condițiilor necesare pentru sinistrați cu privire la cazare, apă, hrană, asistență medicală, transport etc;

- protejarea bunurilor existente în locuințe prin urcarea acestora în poduri sau prin evacuarea acestora dacă timpul permite;

- evacuarea populației și animalelor din zona inundabilă.

C. Înzăpezirile

Înzăpezirile de regulă au caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest tip de risc, cu rare excepții, se produce într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse. În aceste împrejurări se recomandă tuturor cetățenilor, să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să

rămână în locuințe, asigurându-se necesarul de hrană, apă, combustibil pentru încălzit, iluminat, etc.

D. Alunecare de teren

Cauza fenomenului.

Caracteristici generale: prezintă mai multe forme de manifestare sau pot apărea ca efecte secundare ale altor tipuri de dezastru (cutremur, fenomene meteorologice periculoase, erupții vulcanice, etc.), fiind considerat cel mai răspândit fenomen geologic.

Predictibilitate: după frecvența de apariție, extinderea fenomenului și consecințele generate de acesta, pot fi estimate zonele de risc, prin studiul zonei geografice.

Factori de vulnerabilitate: clădiri construite pe versanții dealurilor și munților, drumuri și linii de comunicații în zone muntoase, clădiri cu fundații slabe, conducte aeriene sau îngropate.

Efecte: distrugeri materiale, blocarea drumurilor, distrugerea liniilor de comunicație sau a cursurilor de apă, reducerea producției agricole sau forestiere; pierderi umane.

Măsuri de reducere a riscului: realizarea hărților cu zone de risc, realizarea unei legislații în domeniu, asigurarea bunurilor și persoanelor.

Măsuri de pregătire specifice: educarea comunității posibil a fi efectuată, realizarea unui sistem de monitorizare, înștiințare și evacuare.

Măsuri post-dezastru: căutare-salvare, asistență medicală, adăpostirea de urgență a persoanelor sinistrate.

Instrumente de evaluare a impactului: echipe de experți.

E. Secetă

Cauza fenomenului: deficit fluviometric, degradarea solului, creșterea temperaturii apei oceanelor, creșterea concentrației de dioxid de carbon în atmosferă.

Caracteristici generale: dezastru cu efect temporar, mai ales asupra agriculturii, a căror formă de manifestare depinde de o serie de factori (existența sistemului de irigații, etc.).

Predictibilitate: perioadele de precipitații reduse sunt normale pentru toate sistemele climatice. Prognozele meteorologice fac posibilă avertizarea timpurie asupra posibilității de producerea a fenomenului.

Factori de vulnerabilitate: stabilirea de habitate în zone aride, terenuri agricole izolate, lipsa unor resurse de alimentare cu apă, lipsa unei planificări privind alocarea resurselor în zonele de risc, etc.

Efecte: scăderea producției agricole, viticole și zootehnice, creșterea prețurilor, creșterea ratei inflației, reducerea stării nutriționale a populației, îmbolnăviri, criza energetică, etc.

Măsuri de reducere a riscului: sistem de monitorizare și înștiințare imediată.

Măsuri de pregătire specifice: dezvoltarea unui plan interdepartamental de apărare împotriva efectelor dezastrului;

Măsuri post-dezastru: menținerea stabilității prețurilor, distribuirea centralizată a hranei, asigurarea rezervelor de alimente la nivel curent, asigurarea cu apă, etc.

Instrumente de evaluare a impactului: monitorizarea situației meteorologice și hidrologice, nutriționale și economico-sociale.

2. Riscuri tehnologice

A. Accident chimic și industrial

Cauza fenomenului: greșeli de exploatare a instalațiilor, nerespectarea regulilor de depozitare, manipulare și transport, accidente pe căile de comunicații, etc.

Predictibilitatea: sisteme de monitorizare, deoarece industrializarea va crește incidența acestora.

Factori de vulnerabilitate: lipsa sistemului de avertizare și alarmare, neinstruirea populației posibil a fi afectată, necunoașterea și nerespectarea legislației în domeniu.

Efecte: distrugerii ale instalațiilor și structurilor industriale, generarea unor incendii de masă, contaminarea apei, terenului și aerului, morți, răniți, etc.

Măsuri de reducerea a riscului: dezvoltarea unor planuri de pregătire și intervenție la nivel local.

Măsuri de pregătire specifice: identificarea materialelor periculoase, stabilirea zonelor de risc, elaborarea și testarea planurilor de protecție și intervenție, etc.

Măsuri post-dezastru: evacuarea din zona de risc, căutare-salvare, decontaminare zonei afectate și a personalului, măsuri de prim ajutor, etc..

Instrumente de evaluare a impactului: sistem de monitorizare.

În zona producerii unui accident chimic, se aplică măsuri de protecție astfel:

- înștiințarea și alarmarea populației, despre pericolul chimic se execută cu scopul de a avertiza populația despre pericolul chimic, în vederea realizării măsurilor de protecție;
- asigurarea protecției populației cu mijloace individuale de protecție se realizează pentru a împiedica pătrunderea substanțelor toxice în organism, prin aparatul respirator sau prin piele. Se pot folosi la nevoie și mijloace simple de protecție, care se confecționează conform metodelor de protecție civilă;
- asigurarea protecției prin evacuare (autoevacuarea) temporară se execută pentru a realiza protecția populației în situațiile când celelalte mijloace lipsesc sau sunt insuficiente;
- introducerea restricțiilor de consum a apei, produselor agroalimentare și furajelor pentru a preveni intoxicarea oamenilor și animalelor în zona contaminată. Restricțiile se transmit cetățenilor prin toate mijloacele de înștiințare la dispoziție;
- introducerea restricțiilor de circulație și a unor măsuri de pază și ordine în zona de acțiune a norului toxic pentru a preveni intoxicațiile oamenilor și animalelor și pentru a asigura desfășurarea acțiunilor de protecție și intervenție;
- acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență persoanelor intoxicate în zona accidentului chimic și în zona de acțiune a norului toxic, se continuă scoaterea victimelor de sub acțiunea substanțelor toxice industriale și transportarea la spitale în vederea tratamentului;
- asigurarea protecției animalelor se realizează în fermele zootehnice și gospodăriile individuale din zona de acțiune a norului toxic, prin izolarea în grajdurile folosite în mod curent la care se etanșează ușile și ferestrele;
- instruirea populației din zona afectată, are ca scop conștientizarea acesteia privind necesitatea aplicării măsurilor de protecție și respectarea regulilor de comportare în zona contaminată.

În funcție de amploarea și urmările accidentului chimic, se organizează și măsuri de protecție și intervenție de limitare și înlăturare a urmărilor acestuia.

B. Accident nuclear /urgență radiologică

Municipiul Arad se află la o distanță mare de sursele potențiale de contaminare nucleară centrala Cernobîl (Ucraina), centrala Paks (Ungaria), Koslodui (Bulgaria), Cernavodă. Măsurile care se impun în situația depășirii gradului de contaminare admis sunt cu caracter general, profilaxia contaminării organismului.

Pentru prevenirea unui asemenea tip de risc este necesară luarea unor măsuri ca:

- urmărirea realizării măsurilor de protecție a populației în caz de urgență radiologică.

- înștiințarea și alarmarea populației, despre pericolul producerii unui asemenea fenomen, se execută cu scopul de a avertiza populația despre pericolul nuclear, în vederea realizării măsurilor de protecție.
- organizarea unor măsuri de evacuare dacă este cazul.
- urmărirea permanentă a modului cum se execută transportul minereului și deșeurilor radioactive pe teritoriul municipiului.
- anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția acestui tip de risc.

C. Incendii în masă

Prin incendiu în masă, se înțelege acel incendiu de mari proporții care poate genera consecințe negative majore asupra depășirii normale a activităților social-economice, precum și asupra mediului înconjurător și care nu poate fi controlat și lichidat numai prin intervenția serviciilor de pompieri, constituite potrivit legii.

Acțiunile și măsurile de apărare împotriva incendiilor în masă se organizează și se desfășoară în scopul apărării vieții și al asigurării protecției populației, bunurilor materiale, valorilor culturale și a factorilor de mediu împotriva efectelor negative ale acestui tip de dezastru.

Pe timpul stingerii incendiilor în masă:

- se acordă primul ajutor persoanelor afectate de incendiul în masă;
- se concentrează și se organizează intrarea în dispozitivele de acțiune a forțelor și mijloacelor stabilite prin planurile de apărare;
- se organizează lucrările necesare în vederea realizării rezervelor de apă și a celorlalte categorii de substanțe stingătoare necesare în susținerea acțiunii de intervenție;
- se organizează și se efectuează, cu mijloacele aflate la dispoziție, lucrările de limitare a propagării incendiilor;
- se asigură condițiile pentru efectuarea manevrelor de forțe și mijloace necesare în vederea desfășurării acțiunii de intervenție, în raport cu evoluția situației operative;
- se transmit comisiilor de apărare împotriva dezastrelor, superioare ierarhic, informații despre situația creată și despre măsurile luate și se formulează cereri, în raport cu evoluția situației operative;
- se informează populația despre măsurile și comportamentul care trebuie adoptate, în zonele de dezastru.

D. Accidentele rutiere și feroviare.

Accidentele rutiere și feroviare pot avea urmări foarte grave, producând un număr mare de victime și distrugerea de importante bunuri materiale în anumite condiții, în funcție de amploare, acestea se pot transforma în catastrofe, cu repercusiuni asupra mediului înconjurător.

Cetățenii trebuie să rețină câteva reguli pe care să le aplice în astfel de împrejurări:

- păstrarea calmului;
- ieșirea imediată din zona periculoasă;
- acordarea ajutorului sanitar (aplicarea garoului, pansarea răniților, imobilizarea fracturilor etc.).

În cazul de accidente de circulație, măsurile constau în alarmarea formațiunilor specializate din zonă prin apelarea la numărul de urgență 112 și acțiunea acestora pentru salvarea victimelor, stingerea incendiilor, înlăturarea avariilor, refacerea instalațiilor, de blocarea căilor de acces și reluarea circulației.

O atenție deosebită trebuie acordată cercetării care se execută la orice apropiere de locul accidentului pentru a preveni producerea de victime, din rândul celor care vin în ajutor, prin contaminare sau explozii.

Stabilirea măsurilor privind transportul substanțelor periculoase.

Stabilirea și semnalizarea corespunzătoare împreună cu organele de poliție a locurilor de parcare destinate vehiculelor ce execută transportul mărfurilor periculoase, a traseelor interzise,

accesul acestora, precum și elaborarea unor planuri de alarmare și intervenție în cazul evenimentelor survenite pe timpul transportului de mărfuri periculoase.

E. Muniții neexplodate

Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombe, torpile, minele, petarde, grenade și orice elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace și război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea acestora în poligoane speciale și de un personal calificat în acest domeniu. Detectarea propriu-zisă (nu întâmplătoare) a muniției rămase neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta muniția la mari adâncimi.

La descoperirea oricărui tip de muniție trebuie să se respecte următoarele reguli:

- să nu fie atinse, lovite sau mișcate;
- să nu se încerce să se demonteze focoasele sau alte elemente componente;
- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în locuințe sau grămezi de fier vechi;
- să se anunțe imediat organele de poliție, care la rândul lor anunță organele de protecție civilă care intervin pentru ridicarea muniției respective. La locul descoperirii muniției, organele de poliție asigură paza locului până la sosirea organelor de protecție civilă.

Neutralizarea și distrugerea muniției se execută de către subunitățile pirotehnice care au pregătirea și dotarea cu aparatură specială pentru această misiune periculoasă.

F. Eșecul utilităților publice

Acest tip de risc poate să apară pe întreg teritoriul municipiului în funcție de existența rețelelor de apă potabilă, canalizare, gaze naturale electrice sau chiar de telefonie.

Pentru prevenirea unor asemenea tipuri de risc este necesară luarea unor măsuri:

- cunoașterea tuturor rețelelor de utilități publice la nivel local;
- existența unor planuri (scheme) cu traseul acestor rețele pentru a putea fi puse la dispoziția forțelor de intervenție;
- cunoașterea punctelor (locurilor) de unde se poate întrerupe /opri furnizarea, transportul;
- anunțarea formațiunilor specializate în cazul producerii unor avarii la aceste utilități;
- anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția fenomenelor de această natură.

G. Poluarea mediului

Cauza fenomenului: poluarea aerului, poluare marină, poluarea apei potabile, creșterea globale a temperaturii, distrugerea stratului de ozon.

Predictibilitate: poluarea este considerată și raportată la consumul pe cap de locuitor, astfel că în țările în curs de dezvoltare ea este în creștere.

Factori de vulnerabilitate: industrializarea și lipsa legilor în domeniu, lipsa resurselor pentru contracararea fenomenului.

Efecte: distrugerea recoltelor agricole, pădurilor și sistemului acvifer, distrugeri materiale, înrăutățirea stării de sănătate a populației, creșterea temperaturii etc.

Măsuri de reducere a riscului: stabilirea unor standarde de calitate a mediului, promovarea de politici pentru promovarea și protecția surselor de apă, controlul producerii de aerosol și produselor de freon, etc.

Măsuri de pregătire specifice: elaborarea unui plan de protecție și siguranță a mediului la nivel național, includerea problemelor de mediu în programele guvernamentale de dezvoltare etc.

Instrumente de evaluare a impactului: sisteme de supraveghere terestră și aeriană a solului și apei, evoluția climei, etc.

H. Defrișare păduri

Cauza fenomenului: incendiile de masă, boli ale masei lemnoase, exploatare nerațională.

Caracteristice generale: declanșarea altor hazarde prin slăbirea stabilității solului, masa lemnoasă moartă.

Predictibilitate: depinde de politica țării respective în domeniul și existența unei baze de date privind modul de manifestare al fenomenului.

Factori de vulnerabilitate: subdezvoltare, dependența de lemn ca sursă de energie, lipsa unei politici de exploatare, creșterea rapidă a populației etc.

Efecte: distrugerea culturilor tradiționale și creșterea necesităților de import, inundații, secetă, foamete etc.

Măsurile de pregătire specifice: educarea comunității, promovarea unor alternative la folosirea lemnului ca combustibil.

Instrumente de evaluare a impactului: cartografierea pădurilor și supravegherea acestora, monitorizarea programelor de reîmpăduriri.

3. Riscuri biologice

A. Epidemii

Cauza fenomenului: condiții sanitare precare, sărăcie, contaminarea apei și alimentelor etc.

Caracteristici generale: posibilitate ridicată de răspândire, existența unor dezechilibre economice și sociale, lipsa personalului specializat, etc.

Predictibilitatea: studiile și rapoartele epidemiologice pot crește capacitatea de diagnoză și prognoză, inclusiv la bolile cu perioade mari de incubare, etc.

Factori de vulnerabilitate: sarcina, lipsa de imunizare la boli, nutriție deficitară, apă potabilă de slabă calitate etc.

Efecte: bolnavi și morți, pierderi economice, panică etc.

Măsurile de reducere a riscului: monitorizarea evoluției factorului de risc medical de urgență, elaborarea unui plan de protecție cu alocarea resurselor necesare.

Măsurile de pregătire specifice: verificare și confirmare diagnostice, identificarea cazurilor, găsirea surselor epidemice, controlul evoluției cazurilor, etc.

Măsurile post-dezastru: existența unui serviciu medical de urgență, ajutor medical.

Instrumente de evaluare a impactului: supraveghere epidemiologică, evaluarea periodică a eficienței serviciului medical de urgență.

Surse potențiale în apariția unor evenimente epidemiologice:

- cartierele din municipiu cu concentrări de grupuri populaționale defavorizate;
- cartierele cu deficiențe în aprovizionarea cu apă potabilă, unități sanitare medico sociale, platformele și haldele neautorizate de depozitare a gunoiului menajer, zonele cu risc de inundații, colectivitățile defavorizate.

Pentru prevenirea unor asemenea fenomene este necesară luarea unor măsuri la nivel local: cunoașterea permanentă a stării de sănătate a cetățenilor;

- luarea unor măsuri de îmbunătățire a condițiilor de viață în zonele predispuse la producerea unor astfel de fenomene;

- supravegherea permanentă a stării de sănătate a populației prin structurile Direcției de Sănătate Publică a județului;

- anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția fenomenelor de această natură.

B. Epizootiile

Cauze: răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la animale.

Caracteristici generale: se datorează unei combinații de mai mulți factori cum ar fi temperatura, introducerea de noi soiuri de animale, folosirea de pesticide, calitatea apei și migrarea animalelor.

Predictibilitatea: sisteme de examinare a stadiului de dezvoltare a animalelor.

Factori de vulnerabilitate: numărul mare și variat de animale, lipsa de control asupra importurilor etc.

Efecte: îmbolnăvirea în proporții de masă la nivelul comunității, foametea etc.

Măsuri de pregătire specifice: elaborarea unui plan național de apărare, programe de pregătire a responsabililor guvernamentali și a fermierilor, etc.

Instrumente de evaluare a impactului: evaluarea prin testare a incidenței și severității infecției.

Sursa potențială în apariția unor evenimente epizootice este creșterea animalelor (bovine, porcine, ovine) care are o pondere însemnată în agricultura municipiului, atât datorită întinselor suprafețe de pășuni și fânețe, cât și tradiției locuitorilor în acest domeniu, existând implicit riscul de izbucnire a unor epizootii.

Pentru prevenirea unor asemenea fenomene este necesară luarea unor măsuri la nivel local:

- cunoașterea efectivelor de animale în special colectivități mari;
- supravegherea stării de sănătate pentru evitarea izbucnirii bolilor majore la animale prin structurile existente ale Direcției Sanitare Veterinare a județului;
- conștientizarea cetățenilor despre importanța anunțării oricăror simptome de îmbolnăvire la animalele din gospodăria proprie;
- anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția fenomenelor de această natură.

Pentru gestionarea cazurilor de îmbolnăviri la animale la nivelul județului a fost constituit Centrul Local de Combatere a Bolilor la nivelul Județului Arad, care stabilește și transmite măsurile specifice către Unitatea Municipală de Sprijin Arad.