

Sănătatea și siguranța publică

De la apa pe care o bem până la condițiile în care muncim, sănătatea publică este vitală pentru viața noastră. Ce fac societățile actuale pentru asigurarea unui mediu sănătos și sigur?

De-a lungul timpului, oamenii au fost afectați de diferite boli infecțioase. O dată cu formarea societăților, au apărut condiții ce au dus la înmulțirea și răspândirea bolilor. Ignorarea principalelor cauze și lipsa mijloacelor de prevenire sau control au provocat numeroase victime. Toate clasele sociale erau expuse acestor epidemii și, timp îndelungat, singura șansă de supraviețuire consta în îndepărtarea de locurile infestate, iar acest lucru contribuia la rândul său la răspândirea bolilor.

Prevederi legislative

Cu timpul, importanța legislației în protejarea sănătății societăților a fost înțeleasă și s-au pus bazele legilor privind sănătatea publică.

În Marea Britanie, precum și în alte colțuri ale lumii, abia în secolul XIX, s-a stabilit funcționarea necesară a guvernelor centrale și locale, care a început să facă posibil controlul eficient al bolilor. Cercetările savantului Louis Pasteur (1822-1895) au deschis calea descoperirilor bacteriologice care au permis prevenirea bolilor.

Societățile timpurii au înțeles necesitatea unor măsuri pentru prevenirea și reducerea bolilor. Vechiul Testament prevede îndepărtarea excrementelor umane și protejarea surselor de apă, iar legile mozaice ale vechilor evrei cuprindeau numeroase reguli sanitare. Și legislația Romei antice includea astfel de prevederi.

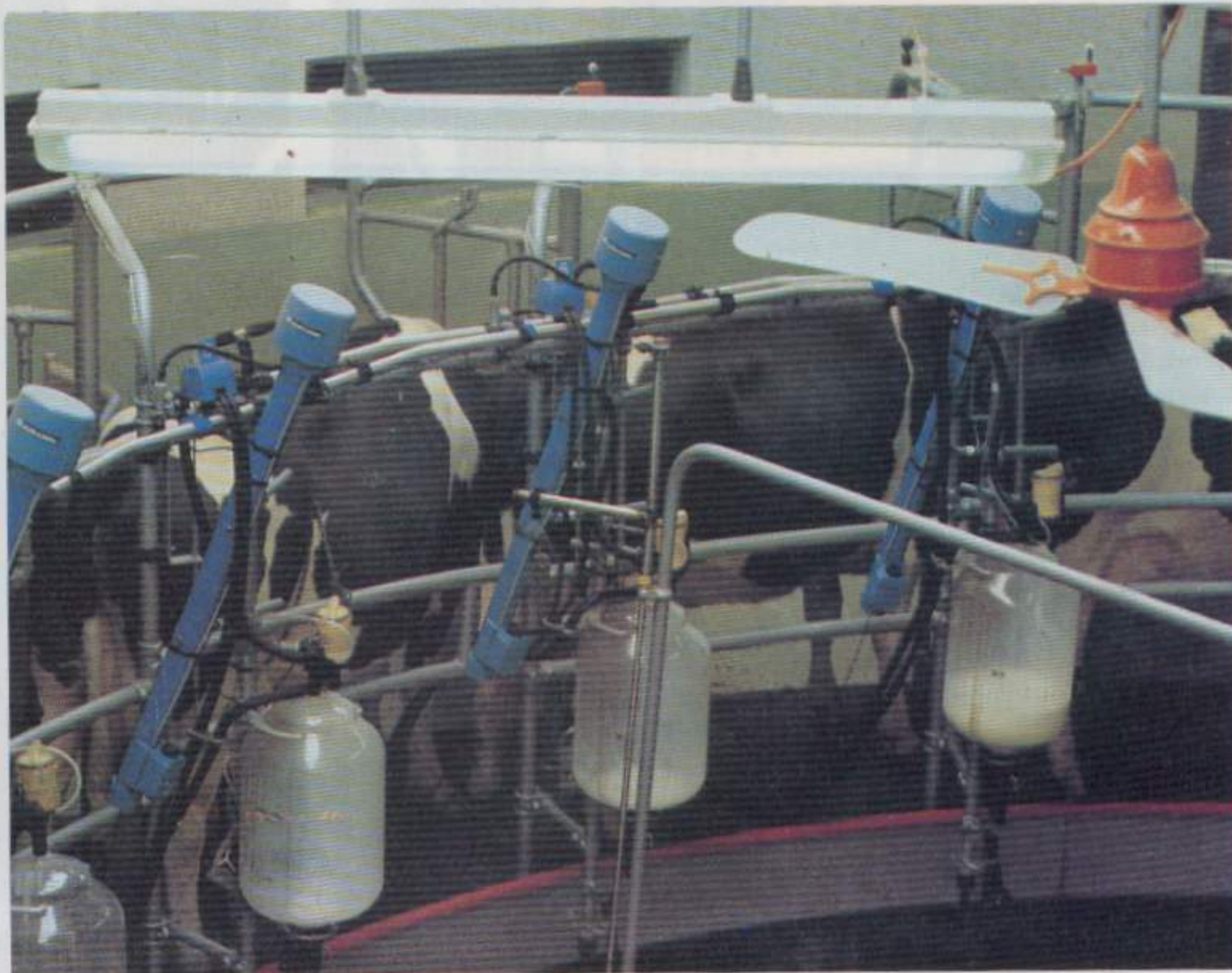
În Evul Mediu, locuitorii Veneției au introdus carantina pentru navele maritime, în încercarea de a combate ciuma. Vapoarele erau izolate și nu aveau voie să ancoreze la mal decât în momentul în care reușeau să convingă autoritățile că pericolul bolii trecuse.

Legislații asemănătoare există și în prezent. Multe țări solicită certificate de la călători, care să ateste că au fost vaccinați împotriva anumitor boli. Călătorii care sunt găsiți suspecti pot fi ținuți sub supraveghere medicală după intrarea în țara respectivă, până când se consideră că pericolul a trecut.

Igiena mediului

O societate sănătoasă asigură o bună igienă a mediului înconjurător, sau o bună salubritate. Principalele elemente ale unui mediu înconjurător sănătos sunt:

- Îndepărtarea surselor de infecție din sursele comune de apă, alimente, lapte etc.



J. Allan Cash

⊕ **Societățile din statele dezvoltate au introdus legislații pentru protejarea sănătății individului și a națiunii. De exemplu, în majoritatea țărilor, laptele este colectat în condiții igienice deosebite, pentru a se elimina pericolul eventualelor boli.**

⊕ **În multe părți ale lumii regulile de igienă publică prevăd metode de imunizare a copiilor împotriva bolilor.**



Sally and Richard Greenhill

- Colectarea în siguranță și aruncarea sau tratarea murdăriilor și deșeurilor.
- Combaterea rozătoarelor și anumitor insecte.
- Combaterea posibilelor surse de infecție în prepararea, ambalarea, distribuția, depozitarea alimentelor, precum și în comercializarea lor către depozite, magazine și restaurante.

Un exemplu al necesității acestor controale este reprezentat de apariția febrei tifoide în Aberdeen în 1964, care se considera că provine de la o conservă cu carne contaminată.

În ultimii ani, un pericol din ce în ce mai

mare, atât pentru oameni cât și pentru mediul înconjurător, îl reprezintă deșeurile, toxine obținute în urma proceselor de fabricare și a emanațiilor provocate de arderile combustibililor fosilizați (cărbuni, petrol și gaz natural), de mașinile cu motor și centralele nucleare. Statele lumii încep să se unească pentru combaterea efectelor ploii acide, epuizarea stratului de ozon, poluarea fluviilor și mărilor, amenințarea vieții animalelor și bineînțeles a vieții umane, o problemă deosebit de amplă. Rămâne de văzut dacă este posibilă crearea unui sistem adecvat și realist de controale



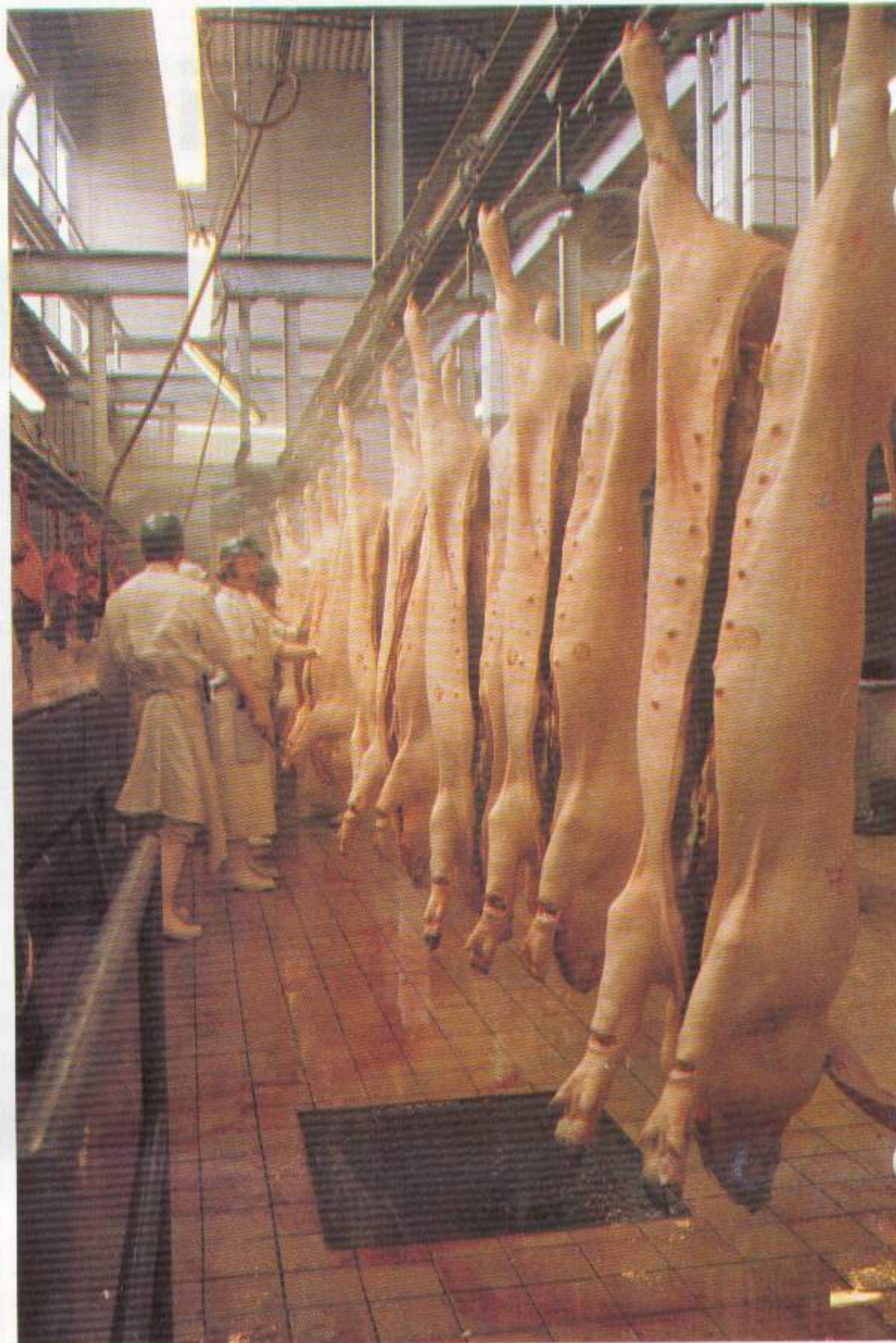
mondiale, care să echilibreze efectul dorinței noastre crescânde pentru progrese materiale, cum ar fi bunuri, mașini, călătorii, cu necesitățile unei planete fragile. Nevoile unei populații crescânde pentru alimente, căldură, adăpost, transport și materiale, îngreunează tot mai mult capacitatea mediului înconjurător de a le absorbi.

Aer curat

Toate aceste probleme au apărut într-o perioadă scurtă a istoriei umanității, aproximativ în ultimii 200 de ani, însă devin din ce în ce mai grave. Legislațiile timpurii, ca Legile de Purificare a Aerului din Marea Britanie, aveau ca scop combaterea efectelor incendiilor domestice și industriale, precum și a furnalelor asupra atmosferei. Fumul, pâcla și ceața deasă amestecată cu fum au provocat afecțiuni grave ale pieptului, cum ar fi bronșita cronică și astmul recurent. În multe colțuri ale lumii aceste lucruri au loc și în ziua de astăzi. Amenințarea exercitată de acestea și de alte substanțe poluante eliberate în atmosferă necesită o legislație similară, la nivel inter-

▲ **Gunoierii sunt cei care colectează resturile de la casele oamenilor. Acest gen de facilități au fost introduse în scopul protejării sănătății comunității.**

▶ **Toate alimentele pe care le consumăm trebuie să întrunească standarde stricte de sănătate. În special carnea este examinată cu mare atenție. În abatoare există inspectori care examinează toate cadavrele animalelor imediat după tăiere.**



Meat & Livestock Commission

național, care să le combată. Multe alte procese de fabricație îi supun riscurilor pe cei implicați direct în ele.

De exemplu, munca în mediile cu praf provoacă o varietate de boli ce afectează în special plămânilor. Cei care lucrează cu substanțe chimice sunt și ei expuși riscurilor. Lucrătorii cu naftalină pot suferi tumori ale vezicii urinare, iar cei care lucrează cu mercur sau cadmiu pot prezenta contaminări ale sângelui. Lucrătorii cu lână, păr și piei pot contracta boala antrax (o infecție bacteriană), iar cei implicați în fabricarea gudronului, a smoalei și bitumului pot suferi tumori ale pielii.

În multe țări s-a introdus legislație pentru protejarea sănătății și siguranței forțelor de muncă. Există legi privind vârsta de încadrare în muncă, numărul de ore lucrate, protecția în cazul utilajelor periculoase, purtarea unor echipamente de protecție în anumite meserii, metode de prevenire a incendiilor, salubritate și prim ajutor. În multe țări, inspectorii din fabrici asigură aplicarea acestor prevederi pentru sănătatea și siguranța lucrătorilor.

Sănătatea individuală

Încă de la jumătatea secolului XX, guvernele au încercat să influențeze sănătatea populației prin diferite campanii. Acestea pun în evidență pericolele cauzate de alimentație neadecvată, fumat, consum excesiv de alcool,

igienă dentară necorespunzătoare și altele. Începând cu secolul XIX, campaniile guvernamentale au avertizat lumea în ceea ce privește bolile cu transmitere sexuală, cum ar fi gonoreea, sifilisul și herpesul. Răspândirea SIDA, fără leac în prezent, a făcut ca aceste avertismente să fie tot mai necesare.

Pentru binele tuturor

Societățile moderne complexe, cu industriile și tehnologiile lor sofisticate, precum și călătoriile în lume, trebuie uneori să îngreueze drepturile individului, pentru protejarea și menținerea sănătății generale și siguranța oamenilor.

Exemplele cele mai evidente sunt legile privind siguranța rutieră, devenită o problemă importantă o dată cu utilizarea în masă a autoturismelor, camioanelor și a transportului în comun. O legislație tipică care crește nivelele de siguranță include o vârstă minimă pentru acordarea permiselor de conducere, pregătirea de teste pentru viitorii conducători auto, impunerea unor limite de viteză, obligativitatea căștilor de protecție pentru motocicliști și a centurilor de siguranță în mașini și autobuze școlare, asigurarea trecerilor pentru pietoni și teste pentru verificarea alcoolemiei. Vehiculul trebuie să aibă parbriz rezistent și o rezistență sporită în caz de accidente.



▲ **Persoanele care lucrează cu materiale radioactive poartă echipamente de protecție și înlătură urmele de radioactivitate prin dușuri.**