

## **INFORMAȚII PENTRU FERMIERI, MEDICI VETERINARI SI AUTORITATILE PRIVIND SIGURANȚA ALIMENTULUI**

Cu cât vom folosi mai mult antibioticele (A), cu atât infecțiile vor fi mai greu de tratat. Bacteriile devin rezistente la A și se răspândesc. Trătam infecțiile tot mai greu: în fiecare an în UE, Islanda și Norvegia peste 25 000 de oameni mor din cauza infecțiilor cauzate de bacterii care au dobândit rezistența la antibiotice (AR).

AR reprezintă de asemenea o problemă de siguranță alimentară. A sunt utilizate abuziv și în hrana animalelor, nu numai pentru tratament, dar și pentru accelerarea creșterii sau prevenirea bolilor. În unele țări utilizarea lor pentru animale pare să depășească uzul A în medicina umană. Acest lucru are consecințe importante de sănătate publică, întrucât AR poate fi transmisă de la animale la om prin intermediul lanțului alimentar.

### **Ce puteți face**

Fermierii, medicii veterinari, și autoritățile sanitar-veterinare și pentru siguranța alimentului joacă un rol important. Toți pot contribui la protejarea eficienței A prin măsuri pe parcursul lanțului alimentar. Utilizarea de A trebuie să fie echilibrată: trebuie să fie folosite numai atunci când sunt necesare și justificate din rațiuni terapeutice, iar nu altfel.

### **Recomandări pentru fermieri și alți producători de alimente de origine animală**

Nu utilizați antibiotice ca acceleratori de creștere la animale. În UE acest lucru a fost interzis din 2006.

Administrați A la animale de producție numai atunci când sunt prescrise de un medic veterinar, în doză potrivită și pentru întreaga durată a tratamentului.

Reduceti nevoia de antibiotice în creșterea animalelor prin îmbunătățirea stării lor de sănătate prin igienă și bune practici privind controlul infecțiilor (inclusiv utilizarea vaccinurilor).

Fiti informați la zi în privința ghidurilor de utilizare prudentă pentru a reduce uzul impropriu și abuzul de A la animalele de producție.

### **Recomandări pentru medicii veterinari**

Nu prescrieți la animale A considerate importante pentru medicina umană, cu excepția cazurilor riguros justificate.

Sprijiniți fermierii și producătorii de alimente de origine animală pentru implementarea ghidurilor de utilizare prudentă a A.

### **Recomandări pentru autoritățile sanitar-veterinare și cele privind siguranța alimentului**

Eliminați uzul A ca accelerator de creștere, acolo unde mai este cazul.

Solicitați ca A să fie disponibile pentru animalele de producție numai pe baza de rețetă veterinară.

Luati parte la dezvoltarea și implementarea strategiilor naționale intersectoriale privind AR, care includ perspectiva siguranței alimentului.

Asigurați colaborarea și comunicarea cu autoritățile de sănătate publică.

Eliminati stimulentele economice care incurajeaza prescrierea nedecvata de A.

Infiintati un sistem de supraveghere pentru utilizarea A la animalele de productie.

Infiintati un sistem integrat pentru supravegherea AR la bacteriile selectate din alimente. Supravegherea va include bacterii din alimente (precum *Salmonella spp.*) recoltate de la animale, oameni si din produse alimentare. Vom obtine astfel date despre modalitatea de migrare a AR pe lantul alimentar si despre cum este folosit A la animale.

Elaborati ghiduri nationale pentru a reduce folosirea nedecvata de A la animalele de productie si asigurati instruire pentru fermieri/producatori de alimente de origine animala pentru asigurarea implementarii ghidurilor.

### **AR: o problema de siguranta a alimentului**

Ca rezultat al uzului de A, alimentele pot contine bacterii cu gene de rezistenta ce afecteaza serios sanatatea publica, intrucat acestea pot trece la oameni prin lantul alimentar. Rezistenta la *Salmonella* si *Campylobacter spp.* este clar legata de uzul A la animalele de productie, iar infectarea oamenilor cu aceste bacterii este bine cunoscuta.

O preocupare speciala este rezistenta la antibioticele de importanta critica in medicina umana. De exemplu, in UE 2007 nivelul raportat de rezistenta la ciprofloxacina - un A foarte important - intre bacteriile *Salmonella spp.* din carnea fripta a fost de 29%. In plus in multe tari fermierii pot obtine A fara reteta. Mai mult, desi A sunt intezise ca acceleratori de crestere in UE si in alte cateva tari, aceasta nu este cazul in toata Regiunea Europeana OMS. In sfarsit, calatoriile si globalizarea comertului cresc riscul de raspandire a bacteriilor ce au dezvoltat AR, deoarece acestea migreaza odata cu oamenii, animalele si produsele alimentare.

### **Definitii privind A si AR**

A reprezinta o subclasa de agenti antimicrobieni, activi numai impotriva bacteriilor, care pot fi natural derivati din bacterii sau fungi sau sintetici. Stiintific, termenul "A" se refera numai la agenti antimicrobieni naturali, dar acest text utilizeaza termenul A pentru a desemna toate medicamentele si agentii folositi impotriva infectiilor bacteriene.

Aparitia AR este un fenomen biologic natural care survine cand se utilizeaza A. AR rezulta din capacitatea bacteriilor de a rezista atacului cu A, care se poate dezvolta prin mutatii sau prin dobandirea de gene de rezistenta de la alte bacterii care sunt deja rezistente.

Promotorii principali ai AR sunt uzul A si mai cu seama abuzul de A (dar si uzul impropriu sau in doze prea mici) precum si raspandirea tulpinilor bacteriene deja rezistente sau a genelor care poarta informatia de rezistenta.

Sursa: <http://www.euro.who.int/en/who-we-are/whd/world-health-day-2011-antibiotic-resistance-no-action-today,-no-cure-tomorrow/factsheets>