

Gener, 2006

La UE prohibeix l'ús d'antimicrobians com a promotors del creixement en la ramaderia

A partir del 2022, la prohibició s'amplia incloent l'ús preventiu per infeccions en grups d'animals



Segons el REGLAMENT (UE) 2019/6 del Parlament Europeu i el Consell sobre medicaments veterinaris, es continua reforçant la lluita contra la resistència antimicrobiana mitjançant la introducció de prohibicions respecte a les indicacions d'ús de fàrmacs antimicrobians en la cria dels animals destinats al consum humà. En aquest cas, s'ha restringit al consum d'antibiòtics com a promotor del creixement, amb l'objectiu de prevenir les infeccions que poden provocar-se en les condicions d'estrès a les que se sotmeten aquests animals, així com d'unes condicions higièniques poc

Helena Genestal Vicente

Però això, a mi en què m'afecta?

L'ús d'antibiòtics com a **promotors del creixement** és una pràctica molt estesa, que es remunta als anys 1950s, quan es va descobrir que petites quantitats d'antibiòtic (1/10 o 1/100 de la dosi que trobem als medicaments) produïa un major creixement del bestiar, amb la mateixa quantitat de pinso (1). Les raons exactes del perquè produeixen aquest efecte es desconeixen, però existeixen diverses hipòtesis (2):

Tractar les infeccions bacterianes cròniques, **millora de l'estat de salut de l'animal**

Major presència de **microbiota intestinal beneficiosa**

Increment de la **producció de vitamines i factors de creixement**

Aprimament de la paret intestinal, **millora en l'absorció de nutrients**

Aquestes **exposicions constants** a antibiòtics a concentracions baixes produeixen **l'ambient ideal per al desenvolupament i proliferació de resistències** per part dels bacteris que formen part de la microbiota dels animals.

Soques susceptibles a l'antibiòtic



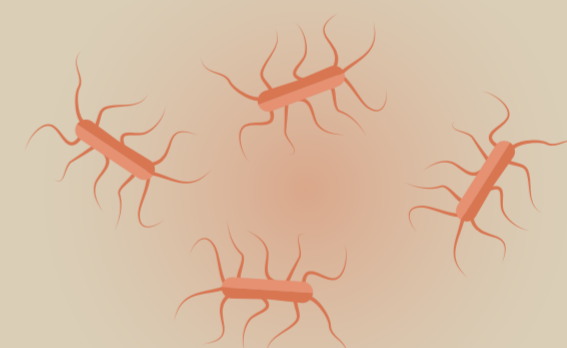
Soca resistent



Ambient de **pressió selectiva**



Proliferació de les **soques resistents** al tractament antibiòtic



Molts dels patògens que colonitzen els animals són zoonòtics. Això significa que poden arribar a **transmetre's a humans**, poden fer per diferents vies:

Aliments càrnics contaminats

Contacte directe amb animals

Contaminació de l'aigua

Aerosols

Ús de purins com a fertilitzant de cultius

Els animals de granja es consideren els **reservoris** clau de la problemàtica de les resistències a nivell global.

En la majoria de països desenvolupats, la ramaderia empra el **50-80% de la totalitat d'antibiòtics produïts** (3).

Malgrat les mesures adoptades en certs països, aquesta pràctica encara continua estesa per tot el món. El fenomen de la **globalització** facilita la transmissió de patògens infecciosos entre societats. Les mesures locals, per tant, tenen una eficàcia limitada, malgrat que assenta un precedent molt positiu per a l'establiment de polítiques fermes en la resta de països.

1. Marshall BM, Levy SB. Food animals and antimicrobials: Impacts on human health. Clin Microbiol Rev. 1 octubre 2011;24(4):718-33.

2. Lekshmi M, Ammini P, Kumar S, Varela MF. The Food Production Environment and the Development of Antimicrobial Resistance in Human Pathogens of Animal Origin. Microorganisms. 14 març 2017;5(1):15.

3. Hao Van TT, Yidanaab Z, Smookera PM, Coloe PJ. Antibiotic use in food animals worldwide, with a focus on Africa: Pluses and minuses. J Glob Antimicrob Resist. abril 2020;20:170-7.