

## Nova era de producció animal sense antibiòtics

Dr. Joaquim Brufau

Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA)

Programa de Nutrició Animal

[Joaquim.brufau@irta.cat](mailto:Joaquim.brufau@irta.cat)

La producció animal, amb alt nivell de desenvolupament, ha pres la determinació de reduir l'ús d'antibiòtics com a promotors de creixement i com a preventius (pinsos medicats), i ha introduït el concepte d'ús prudent. Aquesta decisió dona resposta a un compromís amb l'Organització Mundial de la Salut (WHO-2014). Per tant, entrem en un període sense ús d'antibiòtics en la producció. Segons la publicació de T. Vam Boeckel *et al.*, 2015, a l'any 2030 es consumiran 105 000 Tm d'antibiòtics i serà superior al consum de l'any 2010, amb un increment del 63%. Però, per què s'incrementa el consum antibiòtics a nivell global? La resposta, segons la publicació esmentada anteriorment, ve donat per l'important creixement de consum de productes d'origen animal en zones en fase inicial de desenvolupament. La reducció d'ús d'antibiòtics i la prudent aplicació terapèutica a Europa i altres zones econòmicament sostenibles, ha estat possible mitjançant una millora productiva, una millora en el maneig, en el benestar animal, en l'alimentació, en la nutrició, així com a un millor coneixement de tot el que fa referència a la relació entre el síndrome general d'adaptació i la salut del tracte gastrointestinal.



Doctor en Veterinària i director del centre de Mas de Bover de l'IRTA. Membre de l'SCAN (Scientific Committee of Animal Nutrition of UE Commission, 1994-2002) i del comitè FEEDAP de l'EFSA (European Food Safety Authority, fins al 2009). Ha estat involucrat des de 1986 en estudis sobre la digestibilitat, l'eficàcia i la seguretat de diferents additius, fonamentalment d'enzims en pollastres i porcs. També ha participat en estudis sobre els efectes de la composició de la dieta i d'additius alimentaris sobre la salut intestinal.

---