

Aula 12

O aumento de temperatura ameaça a estabilidade mundial e a segurança de toda a população sob diversas perspectivas sendo uma delas a segurança alimentar. As alterações climáticas possuem influencia na produção, armazenamento e o transporte de alimento, não somente grãos, frutos, e outros alimentos vegetais mas também sobre a carne da pecuária.

Atualmente, a produção de alimento possui grande escala, suficiente para alimentar 7 bilhões de pessoa. O grande problema dessa questão refere-se ao enorme desperdício em todo o processo e o direcionamento desses alimentos para sociedades com mais aporte financeiro. Embora nosso desempenho tecnológico e nossa capacidade de produção sejam eficientes com relação a produção, as alterações climáticas rápidas estão arriscando a manutenção dessa produção elevada. Em uma situação em que a fome ainda é um problema mundial, a diminuição da produção de alimento é uma situação extremamente perigosa.

Cerca de 23% das emissões humanas de gases do efeito estufa são derivados da agropecuária e, portanto, um dos principais agentes que ameaçam a segurança alimentar é o próprio sistema alimentar atual. Diante dessa perspectiva, é inegável que o sistema alimentar deve ser repensado e novas tecnologias e formas de produção e logística deverão ser criados.

O futuro alimentar envolverá diversos agentes; empresas, sociedade e governo. Todo o sistema de produção e logístico estará em jogo e o trabalho em conjunto entre esses agentes será essencial para que as mudanças necessárias ocorram. Nesse novo modelo, a diversidade nos sistemas alimentares será essencial para que se instale o conceito de sustentabilidade.

Para apoiar essa mudança, novas tecnologias já estão sendo desenvolvidas, dentre elas equipamentos de ultrassom, alta pressão, radiofrequência, pulso elétrico, dentre outras. Além disso, novos recursos alimentares estão sendo explorados como utilização de proteínas vegetais e insetos para a substituição da proteína derivada da pecuária atual. Para sustentar a produção, novos modelos de processamento são testados para garantir mais durabilidade aos alimentos produzidos, questão problemática atualmente que pode ter repercussões de grande escala no futuro.

Ao olhar todas essas questões é importante que sustentabilidade e disponibilidade sejam assuntos analisados em conjunto. O maior desafio em se trabalhar com todos os problemas apresentados é possibilitar que a sustentabilidade, termo que se refere a garantia das gerações futuras, garanta a segurança alimentar para todas as gerações, ou seja, gerações de diferentes culturas e classes sociais.